SAMSUNG

Bruksanvisning

Innehåll

Kapitel 1. Komma igång

3 Innan du börjar
6 Säkerhetsanvisningar
21 Korrekt kroppshållning när du använder datorn
24 Översikt
29 Slå på och av datorn

Kapitel 2. Använda Windows 8

32 Vad är Microsoft Windows 8?
33 En översikt över skärmen
35 Använda snabbknapparna
37 Använda appar
40 Windows funktionstangentfunktion

Kapitel 3. Använda datorn

42 Använda pekskärmen
50 Multikortläsare (tillval)
52 Ansluta en extern skärmenhet
55 Justera volymen
57 Ändra LCD-skärmens ljusstyrka
59 Trådlöst nätverk (tillval)
61 Tangentbordsfodral (tillval)
66 Använda multimedieappen (tillval)
70 Använda program med en Samsung smarttelefon (tillval)
71 Uppdatering av Samsungprogram
72 Diagnostisera datorstatus och felsökning
73 Batteri
76 BIOS-inställning
78 Ställa en ett lösenord vid uppstart

Kapitel 4. Felsökning

82 Återställa datorn (tillval)
85 F&S

Kapitel 5. Appendix

90 Viktig säkerhetsinformation
92 Reservdelar och tillbehör
94 Radiofrekvensbestämmelser
108 Information om WEEE-Symbol
109 TCO-certifierad (endast för motsvarande modeller)
110 Produktspecifikationer
112 Ordlista

Kapitel 1.
Komma igång

Innan du börjar 3

Säkerhetsanvisningar 6

Korrekt kroppshållning när du använder datorn 21

Översikt 24

Slå på och av datorn 29

Innan du börjar

Innan du läser bruksanvisningen ska du först kontrollera följande information.

- Tillval, vissa enheter och program som det hänvisas till i bruksanvisningen kanske inte finns eller kräver en uppgradering.

  Observera att datormiljön som det hänvisas till i bruksanvisningen kanske inte är den samma som din miljö.
- Bilderna som används för omslag och huvudenhet i bruksanvisningen är de som gäller för den representativa modellen för varje serie och kan variera från produktens faktiska utseende.
- I den här handboken beskrivs hur musen och S Pen används.

  I den här manualen betyder ”klick” ett tryck med S Pen.
- Bruksanvisningen beskriver informationen utifrån pekskärmen.
- Den här bruksanvisningen är skriven för Windows 8 operativsystem. Beskrivningar och bilder kan variera beroende på vilket operativsystem som är installerat.
- Vilken bruksanvisning som medföljer den här datorn kan variera beroende på modell.

Instruktioner för programanvändning

På **Startskärmen** drar du lätt i övre kanten på skärmen mot mitten.

Klicka på överensstämmande program i menyalternativet **Alla appar** .

Märkning av säkerhetsanvisningar

Ikon	Märkning	Beskrivning
	Varning	Om du inte följer instruktionerna som är markerade med den här symbolen kan det leda till personskador och/eller dödsfall.
	Försiktighet	Om du inte följer instruktionerna som är markerade med den här symbolen kan det leda till lindriga skador på egendom eller personskador.

Märkning för text

Ikon	Märkning	Beskrivning
	Försiktighet	Dessa avsnitt innehåller viktig information om hur du ska använda funktionen.
	Anmärkning	Dessa avsnitt innehåller praktiskt information om funktionen.

Upphovsrätt

© 2013 Samsung Electronics Co., Ltd.

Samsung Electronics Co., Ltd. äger upphovsrätten för den här bruksanvisningen.

Ingen del av den här bruksanvisningen får kopieras eller överföras i någon form eller på något sätt, elektroniskt eller mekaniskt, utan medgivande från Samsung Electronics Co., Ltd.

Informationen i det här dokumentet kan ändras utan föregående meddelande på grund av produktförbättringar.

Samsung Electronics kan inte hållas ansvarig för förlorade data. Säkerhetskopiera viktiga data för att förhindra dataförlust.

OP och programsupport

Om du ändrar produktens fabriksinställda OS (operativsystem) till ett annat operativsystem, eller om du installerar programvara som inte stöds av produktens förinstallade operativsystem, har du inte rätt ill teknisk support, byte av produkt eller återbetalning. En avgift tillkommer när du begär en tjänst.

Använd datorn med det förinstallerade operativsystemet. Om du installerar ett annat operativsystem än det fabriksinstallerade kan data raderas eller datorn kanske inte startar.

Prestandainformation och begränsning

- Online-spel och vissa spel (3D, 2D) kanske inte hanteras och Full HD-video och vissa höga bithastigheter för HD-videouppspelning kan vara långsam och fladdra på den här datorn.
- Om moderkortet går sönder kan data som sparas på lagringsenheten inte användas på grund av produktens egenskaper.

  Se till att alltid säkerhetskopiera alla viktiga data.

Standarder för kapacitetsangivelse

Om kapacitetsrepresentation för lagringen

Kapaciteten för lagringsenheten (hårddisk, SSD) från tillverkaren är beräknad efter att 1kB=1 000 byte.

Operativsystemet (Windows) beräknar kapaciteten för lagringsenheten, med antagandet att 1KB=1 024 byte, och därmed representationen av lagringsenhetens kapacitet i Windows är mindre än den faktiska kapaciteten på grund av skillnaden i kapacitetsberäkningen.
(t.ex. för en lagringsenhet på 80 GB visas kapaciteten som 74,5 GB av operativsystemet. 80x1 000x1 000x1 000 byte/(1 024x1 024x1 024)byte=74 505GB)

Windows kan även visa en mindre hårddiskkapacitet på grund av vissa dolda funktioner eller programvaror, såsom programmet Recovery.

Om minnets kapacitetsangivelse

Minneskapaciteten som anges i Windows är lägre än den faktiska minneskapaciteten.

Detta beror på att BIOS eller en videoadapter använder en del av minnet eller kräver det för framtida användning.
(T.ex. 1 GB (=1 024 MB) installerat minne kanske Windows anger kapaciteten som 1 022 MB eller mindre)

Säkerhetsanvisningar

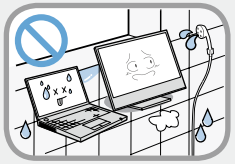
För din säkerhet och för att undvika skador ska du läsa säkerhetsanvisningarna noggrant.

Eftersom detta används generellt för Samsung-datorer kan vissa uppgifter skilja sig från de faktiska.

Varning

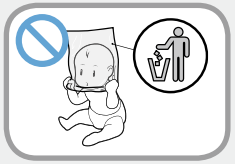
Om du inte följer instruktionerna som är markerade med den här symbolen kan det orsaka personskador och/eller dödsfall.

Installationsrelaterat



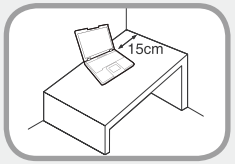
Installera inte produkten på platser med hög luftfuktighet, t.ex. badrum.

Det finns risk för elektrisk stöt. Använd produkten inom de användarvillkor som är angivna i tillverkarens bruksanvisning.



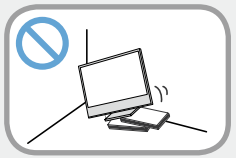
Se till att plastpåsarna är utom räckhåll för barn.

De kan orsaka kvävning.



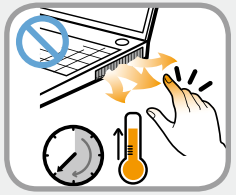
Se till att det är ett avstånd på minst 15 cm mellan datorn och väggen och placera inte några föremål i det utrymmet.

Det kan göra att datorns inre temperatur ökar vilket kan orsaka skada.



Installera inte datorn på ett lutande underlag eller en instabil plats och använd inte datorn på sådana platser under en längre tid.

Detta ökar risken för tekniska fel eller skador på produkten.



Var försiktig så att inte människor utsätts för datorns ventiler, adapter etc., eftersom det kan generera hög värme under en längre tidsperiod när datorn slås på.

Om du utsätter en kroppsdel för hettan från ventilationen eller nätadaptern under längre perioder kan det orsaka brännskador.

Blockera inte ventilationen på undersidan eller på sidan av datorn när du använder den på en säng eller en kudde.

Om ventilationen är blockerad finns det risk att datorn överhettas vilket kan orsaka skador på datorn.

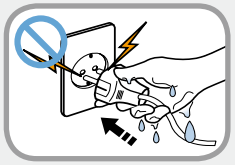
Säkerhetsanvisningar

Varning

Om du inte följer instruktionerna som är markerade med den här symbolen kan det orsaka personskador och/eller dödsfall.

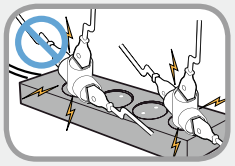
Strömrelaterat

Bilderna på strömkontakter och vägguttag kan skilja sig beroende på landsspecifikationer och produktmodell.



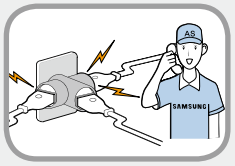
Rör inte vid strömkontakten eller strömsladden med våta händer.

Det kan orsaka elektrisk stöt.



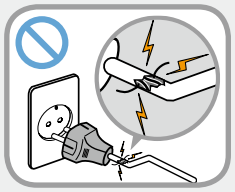
Överskrid inte standardkapaciteten (spänning/ström) för ett grenuttag eller en förlängningssladd när du använder det/den med produkten.

Det kan orsaka elektrisk stöt eller brand.



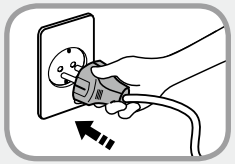
Om du hör oljud från strömsladden eller strömuttaget ska du koppla ur strömsladden från vägguttaget och kontakta ett servicecenter.

Det kan orsaka elektrisk stöt eller brand.



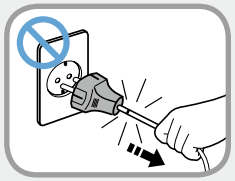
Använd inte en skadad eller lös strömkontakt, strömsladd eller ett skadat eller löst strömuttag.

Det kan orsaka elektrisk stöt eller brand.



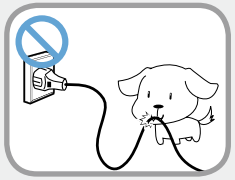
Koppla in strömsladden ordentligt i strömuttaget och AC-adaptern.

Om du inte gör det kan det orsaka brand.



Koppla inte ur strömsladden genom att dra i bara kabeln.

Om sladden är skadad finns risk för elektrisk stöt.



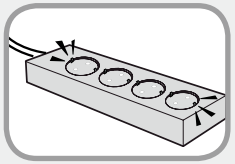
Böj inte strömsladden extremt och placera inte tunga föremål på strömsladden. Det är extra viktigt att strömsladden är utom räckhåll för barn och djur.

Om sladden är skadad finns risk för elektrisk stöt eller brand.

Säkerhetsanvisningar

Varning

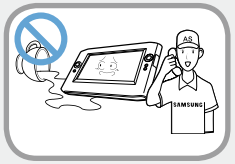
Om du inte följer instruktionerna som är markerade med den här symbolen kan det orsaka personskador och/eller dödsfall.



Anslut strömsladden till ett vägguttag eller en förgreningskontakt (förlängningssladd) som är jordad.

Om du inte gör det kan det orsaka elektrisk kortslutning.

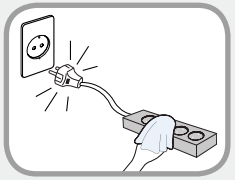
Om strömkällan inte är jordad kan strömmen läcka och resultera i elektriskt kortslutning.



Om det kommer in vatten eller annan substans i strömuttaget, AC-adaptern eller datorn ska du koppla ur strömsladden och kontakta ett servicecenter.

Om handdatorn har ett externt (löstagbart) batteri, ska du plocka bort det också.

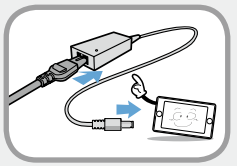
Om enheten skadas invändigt kan det orsaka elektrisk stöt eller brand.



Håll strömsladden och uttaget rent så att de inte täcks av damm.

Om du inte gör det kan det orsaka brand.

Anvisningar vid användning av AC-adapter

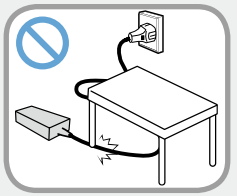


Anslut strömsladden till AC-adaptern ordentligt.

Om du inte gör det finns det risk för brand på grund av att anslutningen inte är korrekt.

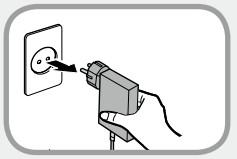
Använd endast den AC-adapter som medföljer produkten.

Om du använder en annan adapter kan skärmen börja blinka.

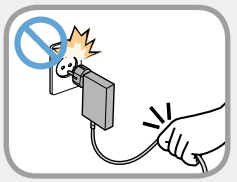


Placera inte tunga föremål på eller kliv på strömsladden eller AC-adaptern, det kan skada strömsladden eller AC-adaptern.

Om sladden skadas finns det risk för elektrisk stöt eller brand.



Koppla ur AC-väggadaptern (integrerad adapter och kontakt) från vägguttaget medan du håller i höljet och drar det i pilens riktning.



Om du kopplar ur adaptern genom att dra i kabeln kan adaptern skadas samt en elektrisk stöt, ett explosionsljud eller en gnista inträffa.

Säkerhetsanvisningar

Varning

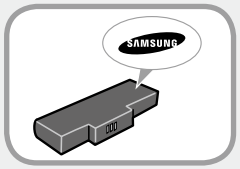
Om du inte följer instruktionerna som är markerade med den här symbolen kan det orsaka personskador och/eller dödsfall.

Batterirelaterat

Ladda batteriet fullt innan du använder datorn för första gången.

Batteriet ska hållas utom räckhåll för barn och djur, de kan stoppa batteriet i munnen.

Det kan orsaka elektrisk stöt eller kvävning.



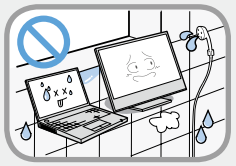
Använd endast godkänt batteri och AC-adapter.

Använd batteri och adapter som är godkända av Samsung Electronics.

Icke-godkända batterier och adaptrar kanske inte uppfyller säkerhetskraven och kan orsaka tekniska fel och även orsaka explosion eller brand.

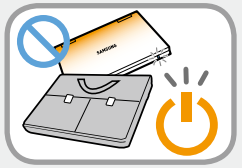
Använd inte datorn på en plats med dålig ventilation, t.ex. i sängen, på en kudde osv., och använd den inte på varma ytor som golv med golvvärme eftersom det kan orsaka överhettning i datorn.

Datorns ventilationsöppningar (på sidan eller på undersidan) får inte blockeras, det är extra viktigt i dessa miljöer. Om ventilationen blockeras kan datorn överhettas vilket kan orsaka fel på datorn, t o m explosion.



Använd inte datorn på platser med hög luftfuktighet, t.ex. badrum eller bastu.

Använd datorn inom de rekommenderade intervallen för temperatur och luftfuktighet (10-35 °C, 20-80 % RH).



Stäng inte LCD-panelen och lägg inte datorn i en väska för att förflytta den medan den fortfarande är påslagen.

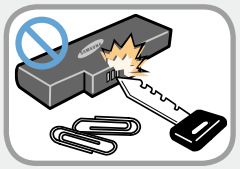
Om du lägger datorn i en väska utan att stänga av den kan datorn överhettas och det finns risk för brand. Stäng av datorn innan du förflyttar den.

Varning

Om du inte följer instruktionerna som är markerade med den här symbolen kan det orsaka personskador och/eller dödsfall.

Hetta aldrig upp produkten (eller batteriet) eller lägg produkten (eller batteriet) i öppen eld. Lägg inte och använd inte produkten (eller batteriet) på en het plats, t.ex. i en bastu eller i en varm bil.

Det kan orsaka explosion eller brand.

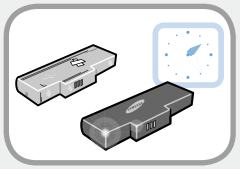


Metallföremål, t.ex. nycklar eller gem, får inte vidröra batteripolerna (metalldelar).

Om ett metallföremål rör vid batteripolerna kan ström ledas vilket kan skada batteriet eller orsaka brand.

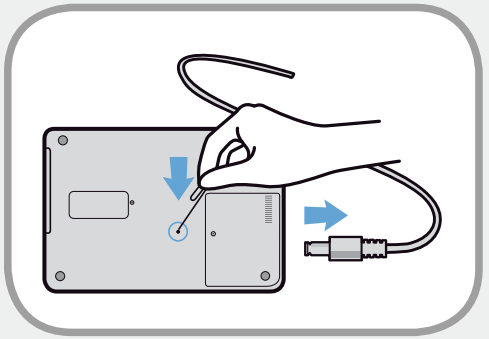
Om det läcker vätska ur produkten (eller batteriet) eller om produkten (eller batteriet) luktar konstigt ska du ta ur produkten (eller batteriet) från datorn och kontakta ett servicecenter.

Det kan orsaka explosion eller brand.



För säker användning av datorn ska ett uttjänt batteri ersättas med ett nytt godkänt batteri.

Bryta strömmen till det interna batteriet (endast för motsvarande modeller)



- Kunderna kan inte ta ur batteriet ur produkter med inbyggda batterier.
- Vid översvämning, blixtar eller explosioner kan du bryta strömmen till batteriet genom att sätta in ett objekt, t.ex. ett gem, i [Akuthålet] på datorns undersida.
- Koppla från AC-adaptern och sätt in ett objekt, t.ex. ett gem, i hålet på datorns undersida för att bryta strömmen till batteriet.

Vid översvämning, blixtar eller explosioner ska du bryta strömmen till batteriet, inte återansluta AC-adaptern och omedelbart kontakta Samsung Electronics så att de kan vidta nödvändiga åtgärder.

Varning

Om du inte följer instruktionerna som är markerade med den här symbolen kan det orsaka personskador och/eller dödsfall.

Batteriet får ström igen om du ansluter AC-adaptern därefter.

- **Bryt inte strömmen under vanliga förhållanden.**
- **Det kan resultera i förlorade data eller ett tekniskt fel på produkten.**

Placeringen av nödhålet kan variera beroende på modell.

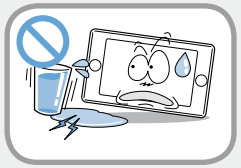
Användarrelaterat

Koppla ur alla kablar som är anslutna till datorn innan du rengör den. Om den bärbara datorn har ett externt och borttagbart batteri ska du avlägsna det externa batteriet.

Det kan orsaka elektrisk stöt eller skador på produkten.

Anslut inte en telefonlinje som är ansluten till en digital telefon till modemet.

Det kan orsaka elektrisk stöt, brand eller skador på produkten.



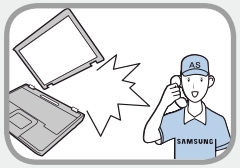
Placera inte någon behållare fylld med vatten eller kemikalier över eller nära datorn.

Om vatten eller kemikalier kommer in i produkten kan det orsaka brand eller elektrisk stöt.

Säkerhetsanvisningar

Varning

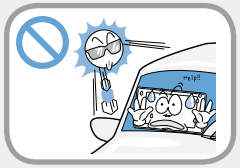
Om du inte följer instruktionerna som är markerade med den här symbolen kan det orsaka personskador och/eller dödfall.



Om datorn går sönder eller tappas ska du koppla ur strömsladden och kontakta ett servicecenter för en säkerhetskontroll.

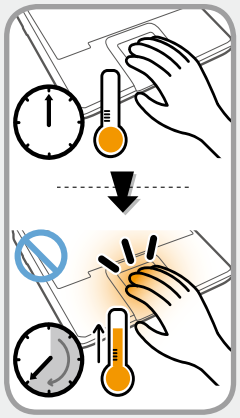
Om handdatorn har ett externt (löstagbart) batteri, ska du plocka bort det också.

Om du använder en trasig dator kan det orsaka elektrisk stöt eller brand.



Utsätt inte datorn för direkt solljus när den är i ett stängt utrymme, t.ex. i en bil.

Det kan orsaka brand. Datorn kan överhettas och det innebär även en stöldrisk.



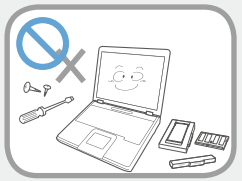
Använd inte din handdator under längre tider då din kropp är i direkt kontakt med den. Produktens temperatur kan öka under normal användning.

Detta kan orsaka skador på huden.

Uppgraderingsrelaterat

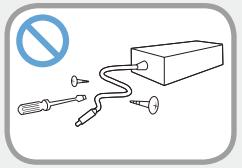
Se till att bara uppgradera datorn själv om du har tillräckliga kunskaper och förmågor.

Om detta inte är fallet ska du kontakta ett servicecenter eller en behörig tekniker för att göra uppgraderingen.



Se till att bara uppgradera de delar som beskrivs i bruksanvisningen enligt procedurerna som beskrivs i bruksanvisningen.

Demontera inga andra delar eller enheter på egen hand. Det kan orsaka elektrisk stöt, brand eller skador på produkten.



Montera inte isär strömsladden eller AC-adaptern.

Det kan orsaka elektrisk stöt.

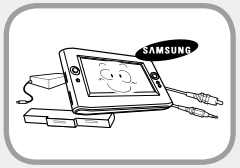
När du tar ur RTC-batteriet (Real Time Clock) ska det hållas utom räckhåll för barn eftersom de kan ta i det eller svälja det.

Det kan orsaka kvävning. Om ett barn sväljer det ska du omedelbart kontakta en läkare.

Säkerhetsanvisningar

Varning

Om du inte följer instruktionerna som är markerade med den här symbolen kan det orsaka personskador och/eller dödsfall.

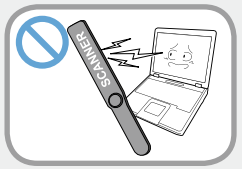


Innan du uppgraderar datorn ska du se till att första stänga ned den och sedan koppla loss alla anslutna kablar. Om notebook-datorn har ett externt (löstagbart) batteri, ska du plocka bort det också.

Om du inte gör det kan det orsaka elektrisk stöt.

Förvarings- och förflyttningsrelaterat

Följ instruktionerna som finns för platsen (t.ex. flygplan, sjukhus osv.) när du använder en trådlös kommunikationsenhet (trådlöst LAN, Bluetooth, osv.).



Undvik att utsätta en drivrutin för magnetiska fält. Säkerhetsenheter med magnetiska fält inkluderar de portar du går igenom vid säkerhetskontroller på flygplatser, samt den utrustning som personalen använder för manuell kontroll efter passage genom porten.

De säkerhetsband där bagagekontrollen sker använder röntgenstrålar istället för magnetism och skadar därför inte enheten.

När du bär den bärbara datorn med andra delar, t.ex. mus, böcker osv. ska du se till att ingenting klämmer den bärbara datorn.

Om ett tungt föremål trycks mot den bärbara datorn kan det uppstå vita fläckar på LCD-skärmen. Se därför till att ingenting trycker mot den bärbara datorn.

Vid behov, placera den bärbara datorn i ett separat fack.

Säkerhetsanvisningar

Försiktighet

Om du inte följer instruktionerna som är markerade med den här symbolen kan det orsaka lindriga skador på produkten.

Installationsrelaterat

Blockera inte några portar (hål), ventilationsöppningar osv. på produkten och för inte in några föremål i den.

Om en del av enheten skadas inuti kan det orsaka elektrisk stöt eller brand.

Om du använder datorn då den ligger på sidan ska du se till att ventilationsöppningarna är vända uppåt.

Om du inte gör det kan datorns inre temperatur stiga, vilket kan orsaka tekniska fel eller stopp.

Placera inga tunga föremål ovanför produkten.

Det kan orsaka datorproblem. Dessutom kan föremålet falla ned och orsaka skador på personer eller på datorn.

Batterirelaterat

Avfallssortera förbrukade batterier korrekt.

Det finns en brand- och explosionsrisk.

Hur batteriet ska avfallssorteras kan variera beroende på land och region. Kassera förbrukade batterier enligt gällande föreskrifter.

Släng inte och montera inte isär batteriet och utsätt det inte för vatten.

Det kan orsaka skador, brand eller explosion.

Använd endast batterier som är godkända av Samsung Electronics.

Om du inte gör det kan det orsaka explosion.

Undvik kontakt med metallföremål som, t.ex. bilnycklar eller gem, när du förvarar eller hanterar ett batteri.

Kontakt med metall kan leda till kortslutning och hög temperatur, vilket kan skada batteriet eller orsaka brand.

Ladda batteriet enligt instruktionerna i bruksanvisningen.

Om du inte gör det kan det orsaka explosion eller brand på grund av skadorna på produkten.

Hetta inte upp produkten (eller batteriet) eller utsätt det för värme (t.ex. i en varm bil).

Det kan orsaka explosion eller brand.

Säkerhetsanvisningar

Försiktighet

Om du inte följer instruktionerna som är markerade med den här symbolen kan det orsaka lindriga skador på produkten.

Användarrelaterat

Placera inte ljus, tända cigaretter osv. ovanför eller på produkten.

Det kan orsaka brand.

Använd vägguttag och grenuttag som är jordade.

Om du inte gör det kan det orsaka elektrisk stöt.

Se till att produkten har testats av en säkerhetstekniker efter reparation av produkten.

Godkända Samsung reparationscenter kan utföra säkerhetskontroller efter en reparation. Om du använder en reparerad produkt utan att ha säkerhetstestat den, kan den orsaka elektrisk stöt eller brand.

Vid åska ska du omedelbart stänga av systemet och dra ur strömsladden från vägguttaget och modemlinjen och inte använda modemet eller telefonen.

Det kan orsaka elektrisk stöt eller brand.

Använd inte datorn och AC-adaptern i knäet eller på mjuka underlag.

Om datorns temperatur ökar kan du bränna dig.

Anslut endast godkända enheter till ingångarna och portarna på datorn.

Icke-godkända enheter kan det orsaka elektrisk stöt eller brand.

Stäng LCD-panelen endast efter att du har kontrollerat att den bärbara datorn är avstängd.

Temperaturen kan öka och det kan orsaka överhettning och skador på produkten.

Tryck inte på utmatningsknappen när CD-ROM-enheten används.

Du kan förlora data och disken kan matas ut plötsligt vilket kan orsaka skador.

Tappa inte och slå inte på produkten.

Det kan orsaka personskador eller skador på produkten.

Anslut inte antennen till elektricitet, t.ex. ett strömuttag.

Det kan orsaka elektrisk stöt.

När du använder datordelar ska du följa instruktionerna i de bruksanvisningar som följer med delarna.

Om du inte gör det kan det orsaka skador på produkten.

Säkerhetsanvisningar

Försiktighet

Om du inte följer instruktionerna som är markerade med den här symbolen kan det orsaka lindriga skador på produkten.

Om det kommer rök från datorn eller om det luktar bränt ska du dra ur strömkontakten från vägguttaget och kontakta ett servicecenter omedelbart. Om den bärbara datorn har ett externt och borttagbart batteri ska du avlägsna det externa batteriet.

Det kan orsaka brand.

Använd inte en skadad eller ändrad CD.

Du kan skada produkten eller orsaka personskador.

För inte in fingrarna i PC-kortplatsen.

Det kan orsaka skador eller elektrisk stöt.

Använd rekommenderat rengöringsmedel när du rengör produkten och använd endast datorn när den har torkat helt.

Om du inte gör det kan det orsaka elektrisk stöt eller brand.

Tvinga inte upp skivfacket med ett gem medan skivan körs. Använd endast använda nödutmatning när den optiska diskenheten har stoppats.

Det kan orsaka skador.

Placera inte ansiktet nära den optiska diskenhetens vagga när den används.

Det finns risk för skador om den plötsligt skulle matas ut.

Kontrollera att CD-skivorna inte är skadade.

Det kan skada skivan, användaren eller orsaka enhetsfel.

Lämna inte produkten på en plats där den utsätts för magnetiska fält.

- Ett magnetiskt fält kan orsaka att produkten inte fungerar normalt eller att batteriet laddas ur.
- Informationen som sparas på den magnetiska remsan för ett kreditkort, telefonkort, en bankbok, transportbiljetter och så vidare kan skadas av datorns elektromagnetiska fält.

Använd bara pennan i originalsyftet. Peta inte i ögat eller örat med pennan och stick inte in den i munnen.

Det kan orsaka skador.

Försiktighet

Om du inte följer instruktionerna som är markerade med den här symbolen kan det orsaka lindriga skador på produkten.

Uppgraderingsrelaterat

Tryck försiktigt på en del eller produktenhet.

Om du inte gör det kan det orsaka skador på produkten eller personskada.

Kasta eller tappa inte datordelar eller enheten.

Om du inte gör det kan det orsaka skador på produkten eller personskada.

Efter demontering, se till att stänga luckan och anslut ström.

Om du inte gör det kan det orsaka elektrisk stöt på grund av kortslutning.

Använd endast delar som är godkända av Samsung Electronics.

Det kan skada produkten eller resultera i brandrisk.

Montera inte isär eller reparera produkten själv.

Om produkten modifieras, demonteras eller repareras av användaren går garantin ut, en serviceavgift tillkommer och det finns risk för olycka.

Se till att använda ett auktoriserat servicecenter för Samsung Electronics.

Om du ska ansluta en enhet som inte är tillverkad eller godkänd av Samsung Electronics ska du först kontakta ett servicecenter.

Det finns risk att produkten skadas.

Förvarings- och förflyttningsrelaterat

När du flyttar produkten ska du stänga av enheten och ta loss alla anslutna kablar.

Annars kan produkten skadas eller så kan någon snubbla över kablarna.

Om du inte ska använda den bärbara datorn under en längre tid ska du ladda ur batteriet, ta loss det och förvara det separat. (För typen med externt och borttagbart batteri)

Batteriet bevaras då på bästa sätt.

Använd inte datorn när du kör bil.

Det kan orsaka en trafikolycka.

Försiktighet

Om du inte följer instruktionerna som är markerade med den här symbolen kan det orsaka lindriga skador på produkten.

Förhindrande av dataförlust (Hantering av lagringsenhet)

Se till att inte skada data på en lagringsenhet.

- En lagringsenhet är känslig för extern påverkan. Det kan orsaka förlust av data på ytan av disken.
- Var extra försiktig när du flyttar datorn eller om du vänder på datorn eftersom slag kan förstöra data på lagringsenheten.
- Företaget är inte ansvarigt för förlorade data på lagringsenheten.

Orsaker som kan skada data på en lagringsenhet och skada själva lagringsenheten.

- Data kan gå fölorade om extern påverkan tillförs disken under demontering eller montering av datorn.
- Data kan förloras om datorn stängs av eller återställs på grund av strömavbrott under tiden lagringsenheten arbetade.
- Data kan gå fölorade och kan eventuellt inte återställas på grund av datorvirus.
- Data kan gå fölorade om strömmen slås av medan ett program körs.
- Om du plötsligt flyttar eller påverkar datorn medan lagringsenheten arbetar kan det göra att filer eller delar av lagringsenheten skadas.

Säkerhetskopiera data ofta för att förhindra att viktiga data på lagringsenheten förloras.

Använda strömförsörjningen i ett flygplan

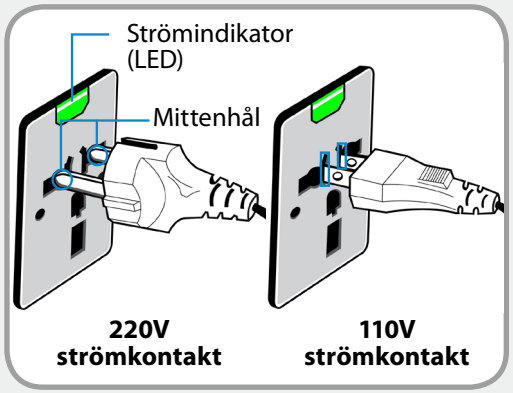
Eftersom strömanslutningarna är olika beroende på flygplanstyp ska du ansluta med lämplig strömanslutning.

Eftersom representativa siffror för el-kontakten och autoadaptern används kan de skilja sig från faktiska delar.

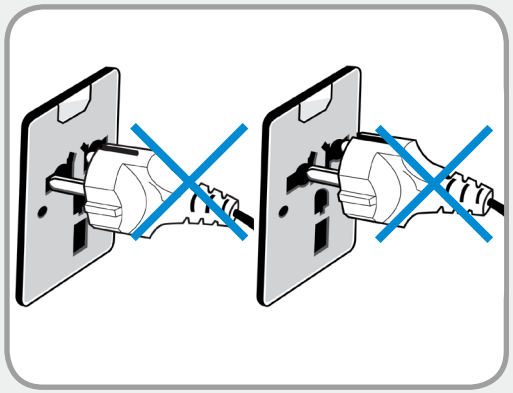
Använda AC-kontakten.

Anslut strömkontaktens stift mitt på strömuttaget.

- Om kontaktens stift inte sätts i mitten av hålen får du bara in kontakten halvvägs. I så fall måste du göra om anslutningen.
- Du måste föra in strömkontakten i uttaget när strömindikatorn (LED) på strömuttaget lyser grönt. Om strömmen är korrekt ansluten fortsäter strömindikatorn (LED) att lysa grönt. Annars stängs strömindikatorn (LED) av. Om så är fallet ska du koppla ur strömmen och kontrollera om strömindikatorn (LED) är grön, och sedan ansluta strömkontakten igen.



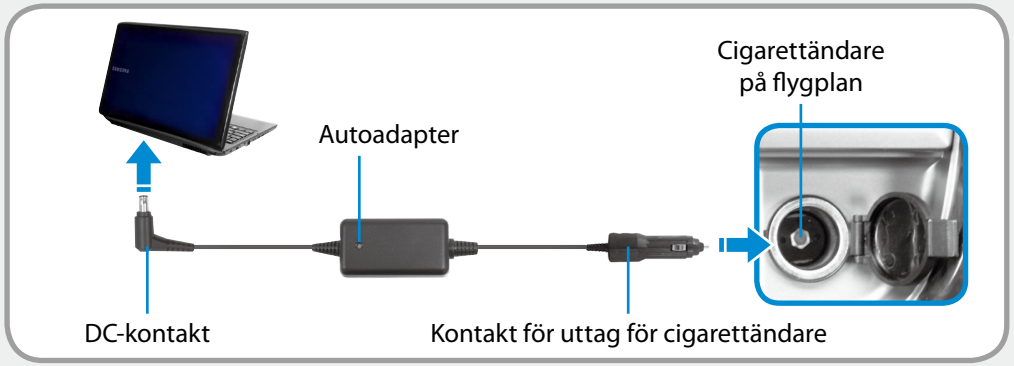
Rätt exempel ○



Fel exempel ×

Använda autoadaptern

Om det finns ett uttag för cigarettändare kan du använda autoadaptern (tillval). För in autoadapterns kontakt för uttag för cigarettändare och anslut autoadapterns DC-kontakt till strömingången på datorn.



Använda flygplanets laddningskonverterare

Du kanske måste använda autoadaptern och laddningskonverteraren, beroende på flygplan. Anslut flygplanets laddningskonverterare (tillval) till autoadaptern (tillval) och för sedan in flygplanets strömkontakt till strömuttaget.

Korrekt kroppshållning när du använder datorn

Att ha en bra hållning när du använder datorn är viktigt för att undvika fysiska skador.

Dessa instruktioner handlar om att ha en bra hållning under datoranvändning. Läs dem noggrant och följ dem när du använder datorn.

Annars kan förslitningsskador uppkomma från upprepade rörelser.

- Instruktionerna i den här bruksanvisningen är anpassade efter normal användning.
- Om användaren inte använder datorn på ett normalt sätt måste rekommendationerna anpassas efter behoven.

Korrekt hållning

Justera höjden på skrivbordet och stolarna efter din längd.

Höjderna ska justeras så att armarna formar en rät vinkel när du placerar handen över tangentbordet medan du sitter på en stol.

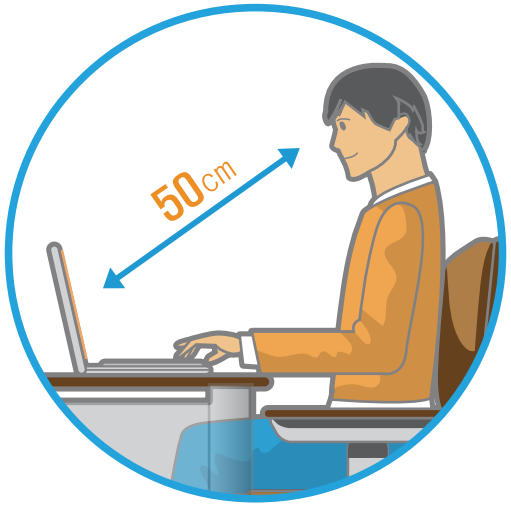
Justera stolens höjd så att hälen är bekvämt placerad på golvet.

- Använd inte datorn när du ligger ner, utan endast när du sitter ned.
- Använd inte datorn i knäet. Om datorns temperatur ökar kan du bränna dig.
- Håll vristen rak när du arbetar.
- Använd en stol med ett bekvämt ryggstöd.
- Ha mittpunkten av bentyngden på dina fötter och inte på stolen, när du sitter på en stol.
- Om du använder datorn när du pratar i telefon ska du använda ett headset. Använd inte datorn och kläm fast telefonen mellan örat och axeln.
- Förvara sådant du ofta använder inom räckhåll.

Korrekt kroppshållning när du använder datorn

Ögonposition

Ha ett avstånd på minst 50 cm mellan LCD-skärmen och dina ögon.



- Ändra höjden på skärmen och LCD-skärmen så att dess topphöjd är samma eller lägre än ögonen.
- Ha inte för ljusstark LCD-skärm.
- Håll LCD-skärmen ren.
- Om du bär glasögon ska du rengöra dem innan du använder datorn.
- Om du skriver av dokument ska du använda en dokumenthållare så att höjden på papperet är nästan detsamma som skärmen.

Handposition

Håll armen i en rät vinkel enligt bilden.

- Håll linjen från armbågen till handen rak.
- Lägg inte handflatan över tangentbordet när du skriver.
- Håll inte musen överdrivet hårt.
- Tryck inte på tangentbordet, styrplattan eller musen överdrivet hårt.
- Vi rekommenderar att du ansluter ett externt tangentbord och en extern mus när du använder datorn under en längre tid.

Korrekt kroppshållning när du använder datorn

Volymkontroll (hörlurar och högtalare)

Kontrollera volymen innan du lyssnar på musik.

Kontrollera volymen!

- Kontrollera att volymen inte är för hög innan du använder hörlurar.
- Vi rekommenderar inte att du använder hörlurar under en längre tid.
- Om du ändrar equalizerns standardinställning kan det orsaka hörselskador.
- Standardinställningen kan ändras genom program- och drivrutinsuppdateringar utan att du själv gör något. Kontrollera därför equalizerns standardinställning innan första användningen.

För att förhindra hörselskada får du inte lyssna med för hög volym under längre perioder.

Paus

- Ta en 10 minuters rast eller mer efter 50 minuter om du ska arbeta mer än en timme.

Belysning

- Använd inte datorn på mörka platser. Belysningen när du använder datorn ska var densamma som när du läser en bok.
- Indirekt belysning rekommenderas. Använd en gardin för att undvika reflektioner på LCD-skärmen.

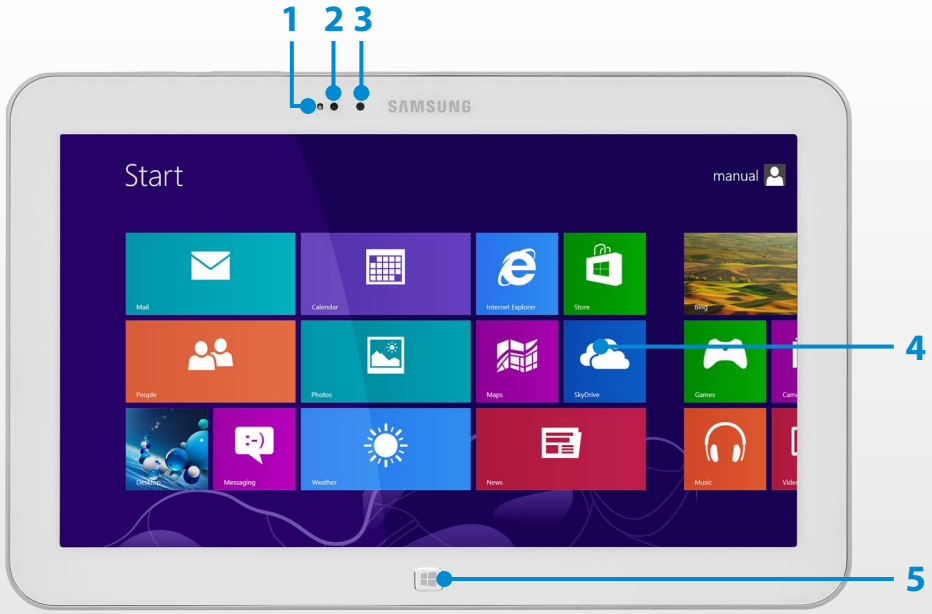
Användningsförhållanden

- Använd inte datorn på platser som är varma eller har hög luftfuktighet.
- Använd datorn inom det intervall för temperatur och luftfuktighet som är angivet i bruksanvisningen.

Översikt

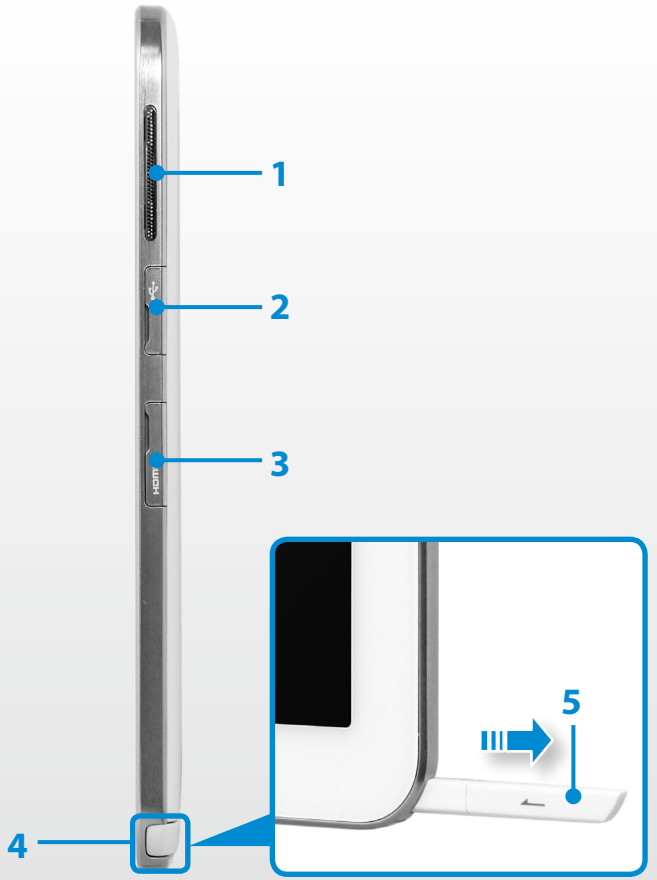
Framsida

Bilderna som används för omslag och huvudenhet i bruksanvisningen är de för den representativa modellen för varje serie. Därför kan färger och utseende för bilderna variera från produktens utseende, beroende på modell.



1	**Kamerafunktion-sindikator**	Den här visar kamerans användningsstatus.
2	**Belysningssensor**	Genom att använda belysningssensorn justeras LCD-skärmens ljusstyrka automatiskt beroende på omgivande ljusförhållanden. Om du täcker över belysningssensorn med handen blir LCD-skärmen dunklare. Var därför försiktig, så du inte täcker över sensorn när du använder datorn.
3	**Kameralins**	Med den är linsen kan du ta stillbilder och spela in video. Du kan ta en bild eller spela in en film med **Charms (Snabbknappar) > Start > Kamera**.
4	**Pekskärm**	Det här är en pekskärm som visar datautgången.
5	**Startknapp**	Växlar mellan **startskärmen** och den/det **app/program** som körs. Om ingen app/programvara körs visas skrivbordet.

Höger sida



1	Högtalare	En enhet som genererar ljud.
2	Micro USB-port	Används för att ansluta en micro USB-enhet. Du kan använda Micro USB-adaptern (tillval) för att ansluta en micro USB-enhet.
3	Micro HDMI-port	Det här är porten för en mikro-HDMI-kabel. Du kan använda digitala video och ljud genom att ansluta datorn till en TV. Du kan ansluta en VGA-adapter (tillval).
4	S Pen-skåra (tillval)	Du kan förvara S Pen i S Pen-facket.
5	S Pen (tillval)	En penna som används för att ange information på pekskärmen.

Vänster sida

1	Hörlurar/ hörlursuttag	Det är är uttaget för anslutning av hörlurar eller headset.
2	Högtalare	En enhet som genererar ljud.
3	DC-uttag	Här ansluter du AC-adaptern som förser datorn med ström.

Översikt

Bild ovanifrån

1	Strömknapp ⏻	Slår på och av datorn.
2	Lysdiod för strömknapp	När datorn är på tänds lysdioden för ström.
3	Volymkontrollknapp	Reglerar volymen.
4	Mikrofon	Du kan använda den inbyggda mikrofonen.
5	Micro SD-kortplats microSD	Den här kortplatsen är till för micro SD-kort.

Bild bakifrån

1	Kameralins	Med den är linsen kan du ta stillbilder och spela in video. Du kan ta en bild eller spela in en film med **Charms (Snabbknappar)** > **Start** > **Kamera**.
2	Kamerablixt	Används vid fotografering.

Kontakta ditt lokala servicecenter om du vill byta ut det bakre höljet. Det nya bakre höljet har inte modellnamnet/logotypen/artikelnumret på ytan.

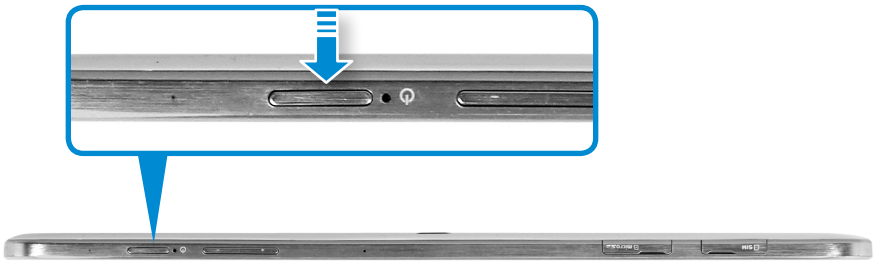
För mer information, kontakta support för att få hjälp.

Slå på och av datorn

Slå på datorn

1 Anslut **nätadaptern**.

2 Tryck på och håll in **strömknappen** ⏻ ett ögonblick för att slå på datorn.



3 **Lysdioden för strömbrytaren** tänds när datorn slås på.

Om Windows-aktivering

När du slår på datorn första gången visas aktiveringsfönstret för Windows.

Följ aktiveringsprocessen enligt instruktionerna på skärmen för att använda datorn.

När du startar datorn för första gången visas det fabriksinställda datumet. Ställ in lokal tid och datum.

Den här modellen återgår till det fabriksinställda datumet om batteriet laddas ur helt.

Justera skärmens ljusstyrka

När datorn får lågt batteri ställs LCD-ljusstyrkan automatiskt in på låg.

1 Dra lätt från högra kanten på skärmen mot mitten för att visa **Charms menu (Snabbknappsmenyn)**.

2 Öka indikatorn genom att trycka på **inställningar** ⚙ > **Skärm** .

Slå på och av datorn

Slå av datorn

- Eftersom proceduren för hur datorn stängs av kan variera beroende på vilket operativsystem som är installerat ska du slå av datorn enligt instruktionerna för det operativ du köpt.
- Spara alla data innan du klickar på **Stäng av**.

1 Dra lätt från högra kanten på skärmen mot mitten för att visa **Charms menu (Snabbknappsmenyn)**.

2 Klicka på **Inställningar** > **Ström** > **Stäng av**.

Om du vill stänga av datorn när du loggas ut, låser du upp skärmen och klickar på **Ström** > **Stäng av**.

Kapitel 2.
Använda Windows 8

Vad är Microsoft Windows 8? 32

En översikt över skärmen 33

Använda snabbknapparna 35

Använda appar 37

Windows funktionstangentfunktion 40

Vad är Microsoft Windows 8?

Microsoft Windows 8 (hädanefter kallat Windows) är ett operativsystem som krävs för att använda en dator.

För att använda datorn fullt ut behöver du veta hur du använder funktionen korrekt. Därför är det bra att lära sig hur du använder Windows genom att gå till **Windows Hjälp och support**.

- Skärmlayouten kan variera beroende på datormodell och operativsystem.
- Eftersom den här guiden har utarbetats grundat på Windows 8 kanske vissa av instruktionerna varierar beroende på version. Den kan också modifieras utan föregående meddelande.

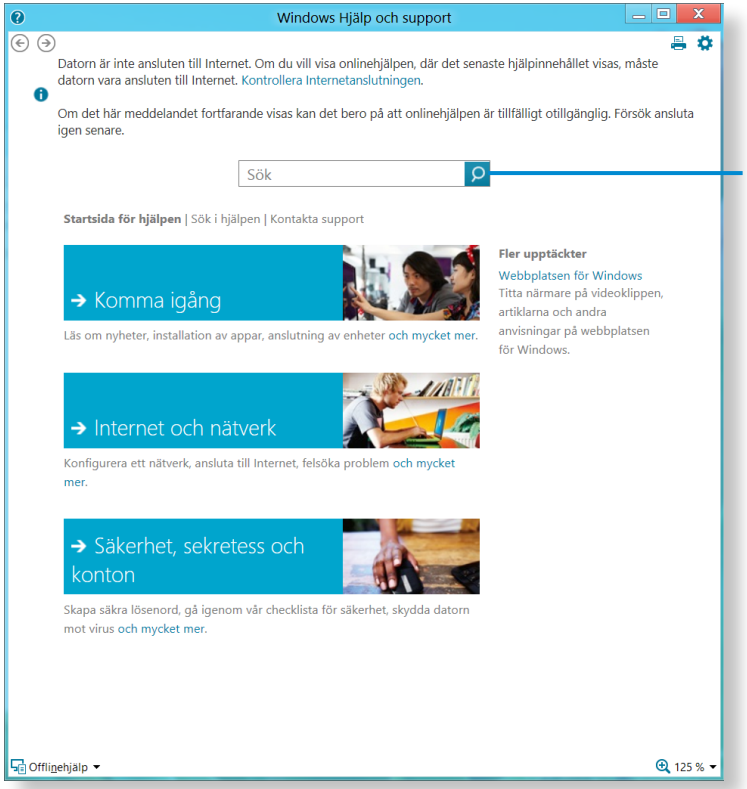
Visa hjälpavsnittet

Flytta markören över skärmen till övre eller nedre högra kanten på skärmen för att visa **Charm menu (Snabbknappsmenyn)**.

Alternativt kan du dra den högra kanten lätt inåt med fingret för att visa **Charm menu (Snabbknappsmenyn)**.

Klicka på **menyn Charms (Snabbknappar) > Inställningar** > **Hjälp**.

Om du är ansluten till Internet kan du öppna den senaste online-hjälpen.

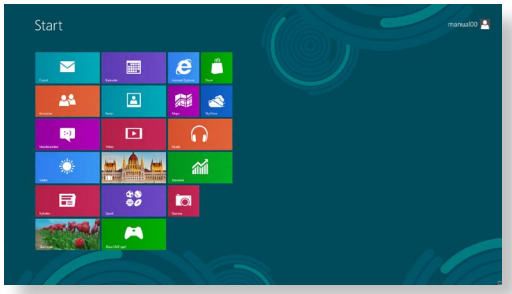

Windows Hjälp och support
Datorn är inte ansluten till Internet. Om du vill visa onlinehjälpen, där det senaste hjälpinnehållet visas, måste datorn vara ansluten till Internet. Kontrollera Internetanslutningen.
Om det här meddelandet fortfarande visas kan det bero på att onlinehjälpen är tillfälligt otillgänglig. Försök ansluta igen senare.
Sök
Startsida för hjälpen | Sök i hjälpen | Kontakta support
Komma igång
Läs om nyheter, installation av appar, anslutning av enheter och mycket mer.
Fler upptäckter
Webbplatsen för Windows
Titta närmare på videoklippen, artiklarna och andra anvisningar på webbplatsen för Windows.
Internet och nätverk
Konfigurera ett nätverk, ansluta till Internet, felsöka problem och mycket mer.
Säkerhet, sekretess och konton
Skapa säkra lösenord, gå igenom vår checklista för säkerhet, skydda datorn mot virus och mycket mer.
Offlinehjälp
125 %

Söka efter hjälp

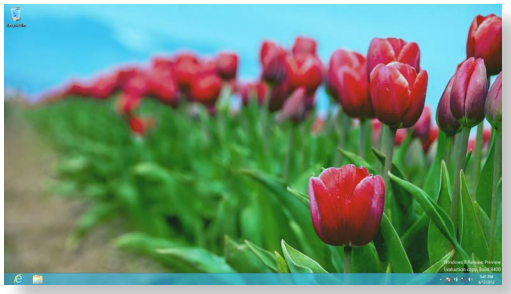
Komma igång	Du kan visa de grundläggande instruktionerna för hur du använder datorn, inklusive ny(a) funktione för Windows OS.
Internet och nätverk	Efter anslutning till nätverket kan du kontrollera hjälpavsnittet som krävs för att använda Internet.
Säkerhet, skydd av personlig information och konto	Du kan kontrollera hjälpinformationen som krävs för att skydda datorn och din personliga information.

En översikt över skärmen

Windows 8 erbjuder både det nya **Startskärmsläget** och **Skrivbordsläget** för det befintliga operativsystemet.



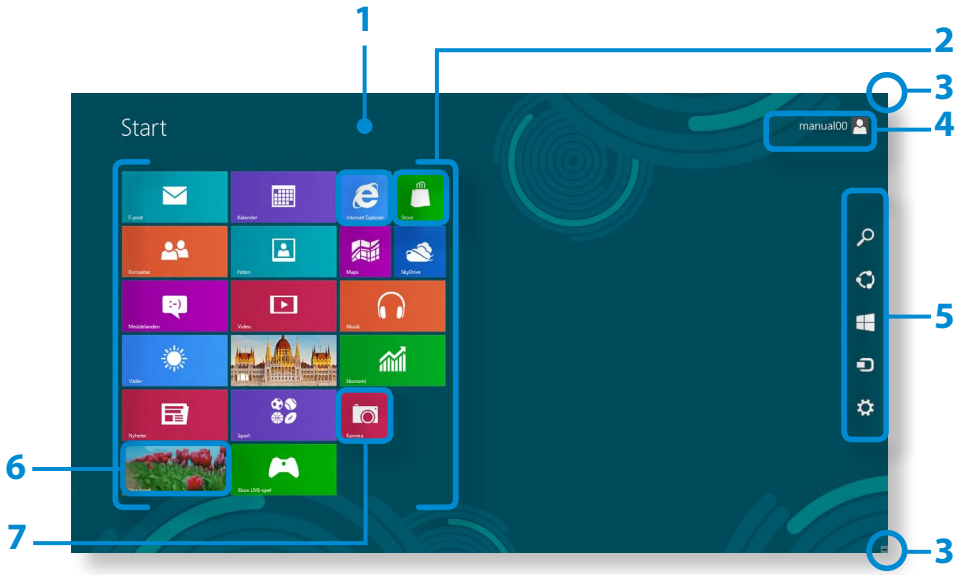
Startskärm



Skrivbord

Startskärm

När du slår på datorn visas **Startskärmen**, som gör det möjligt för dig att använda applikationerna (Applikation, App, kallas hädanefter **App**) på samma plats.

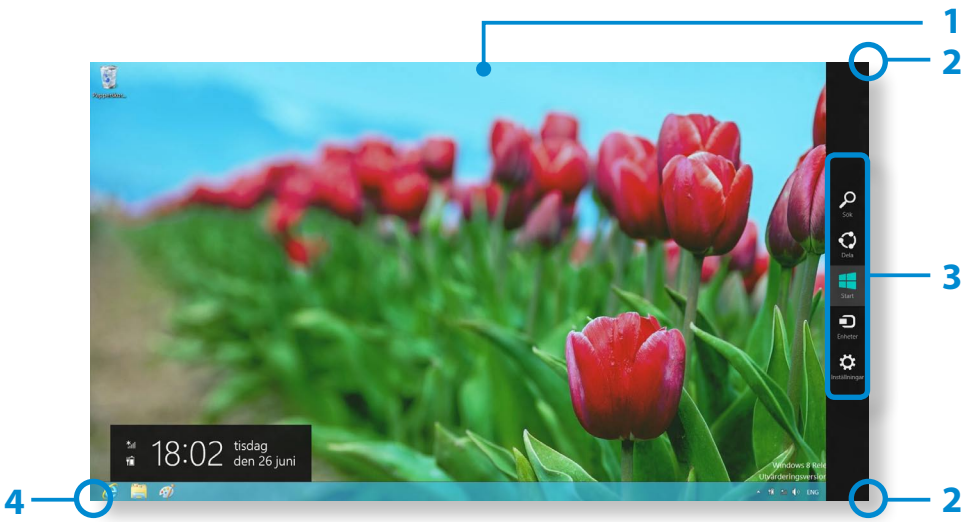


1	Startskärm	Hänvisar till standardstartskärmen för Windows 8.
2	App	Hänvisar till de appar som är installerade.
3	Visa snabbknapparna	Snabbknapparna är dolda till höger på skärmen. Lägg muspekaren i kanten överst eller nederst till höger på skärmen för att visa snabbknapparna. Alternativt kan du dra den högra kanten lätt inåt med fingret för att visa Charm menu (Snabbknappsmenyn).
4	Användarkonto	Detta hänvisar till det aktiva användarkontot.
5	Snabbknappar	Det här alternativet hänvisar till meyn som gör det möjligt för dig att använda funktioner som sök, dela, start, enhet och inställningar.
6	Skrivbord	Växlar till skrivbordsläge.
7	Kamera	Gör det möjligt för dig att ta bilder eller skapa en film.

En översikt över skärmen

Skrivbord

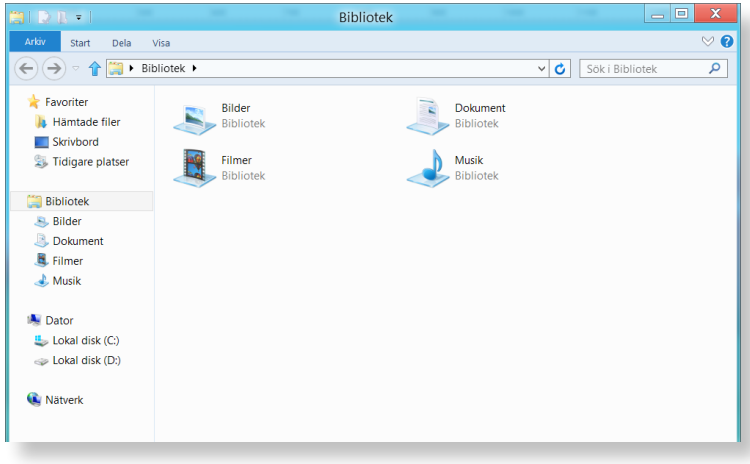
Det här alternativet erbjuder liknande funktioner som de på skrivbordet i tidigare Windows-versioner.



1	Skrivbord	Hänvisar till skrivbordet.
2	Visa snabbknapparna	Snabbknapparna är dolda till höger på skärmen. Lägg muspekaren i kanten överst eller nederst till höger på skärmen för att visa snabbknapparna. Alternativt kan du dra den högra kanten lätt inåt med fingret för att visa Charm menu (Snabbknappsmenyn).
3	Snabbknappar	Det här alternativet hänvisar till meyn som gör det möjligt för dig att använda funktioner som sök, dela, start, enhet och inställningar.
4	Växla till startskärmen	Klicka i hörnet nere till vänster på skärmen för att växla till startskärmen.

Visa dokument och filer

Klicka på Windows Utforskaren i verktygsfältet på skrivbordet för att söka efter dokument och filer.



Använda snabbknapparna

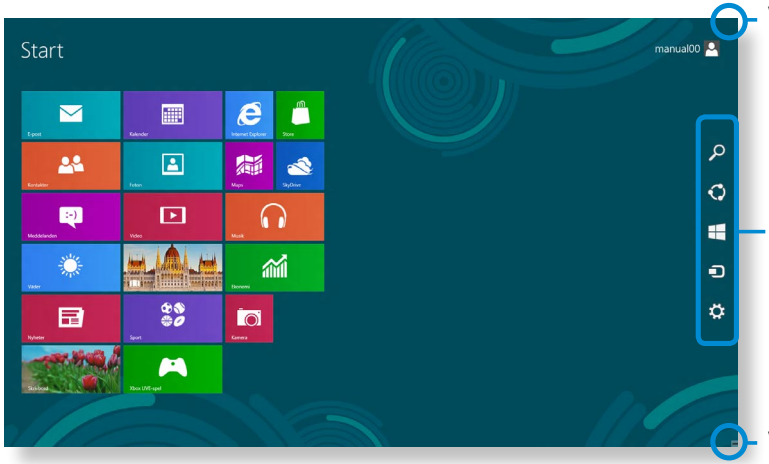
Snabbknapparna är en ny typ av meny som kombinerar startmenyn med kontrollpanelen i tidigare Windows-versioner.

Snabbknapparna gör det möjligt för dig att snabbt konfigurera enheten/enheterna som är ansluten/anslutna till datorn, söka efter app(ar)/fil(er) och använda delningsfunktionen etc.

Aktivera snabbknappar

Du kan dra den högra kanten lätt inåt med fingret för att visa **Charm menu (Snabbknappsmenyn)**.

Alternativt trycker du lätt på övre eller nedre högra kanten på skärmen för att visa **Charm menu (Snabbknappsmenyn)**.



Visa snabbknappsmenyn

Snabbknappar

Visa snabbknappsmenyn

Sök	Om du vill söka efter ett program eller en fil i app(ar)/inställningar/fil(er) anger du bara ett nyckelord i Sök-snabbknappen och startar sökningen. Du kan även söka inom appen eller på webben.
Dela	Du kan använda den här menyn för att överföra en bild eller fil till en annan användare. Du kan enkelt dela bilder eller filer med andra användare genom att associera flera appar med snabbknappen Dela.
Start	Du kan gå till startskärmen.
Enheter	Eftersom detta gör det möjligt för dig att gå direkt till en önskad enhet kan du hantera uppgifter, såsom att importera bilder från en digitalkamera, streama en video till TV:n eller överföra filer till en enhet på den aktuella skärmen.
Inställningar	Snabbknappen Inställningar tillåter dig att utföra grundläggande uppgifter, såsom att justera volymen, slå av datorn etc. Om du väljer snabbknappen Inställningar när en specifik app är aktiv visas inställningarna för den app som körs just då.

Använda snabbknapparna

Ändra inställningarna

Ofta använda Windows-menyer samlas in.

Klicka på **Charms (Snabbknappar) > Settings (Inställningar)**.

Ikon	Namn	Funktionsbeskrivning
	Trådlöst nätverk	Du kan ansluta till ett trådlöst nätverk. Välj ett trådlöst nätverk att ansluta till.
	Justera volymen	Du kan justera volymen eller tysta ljudet.
	Skärm	Det går att justera skärmens ljusstyrka.
	Observera	Du kan ställa in intervallet med vilket en app ska skicka meddelanden.
	Ström	Du kan slå av datorn eller välja energialternativ.
	Tangentbord	Du kan ange språk eller starta pektangentbordet.

Ändra datorinställningar

Du kan ändra fler inställningar.

Använda appar

En app hänvisr till en annan applikation (hädanefter kallad **App**). I ett större sammanhang hänvisar den till alla programvaror som är installerade i operativsystemet.

Windows 8 erbjuder grundläggande appar för ofta utförda uppgifter.

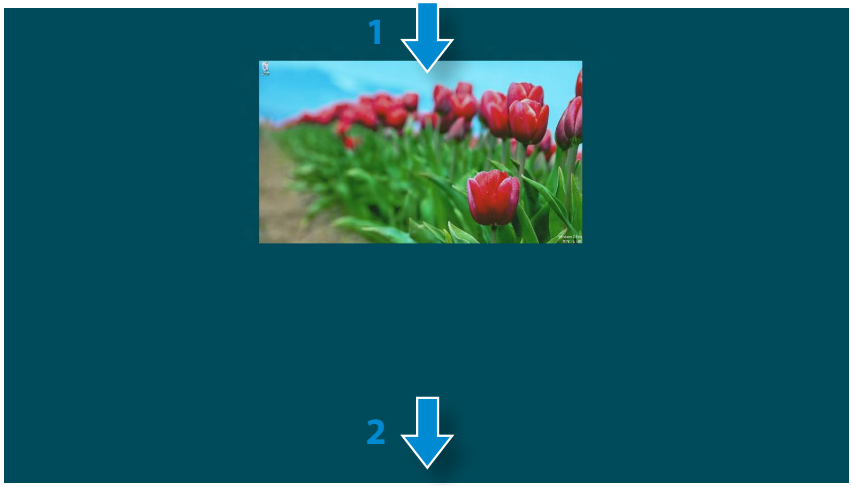
Starta/avsluta en app

Klicka på en app i startskärmen för att aktivera den.

Så här avslutar du appen:

1 Flytta muspekaren överst på skärmen.
Din muspekare ändras till formen av en **hand**.

2 Klicka med och håll in musknappen och dra den sedan längst ned på skärmen. Appen flyttas nedåt och försvinner och stängs.



Använda appar

Du kan använda följande funktion med musmattan.

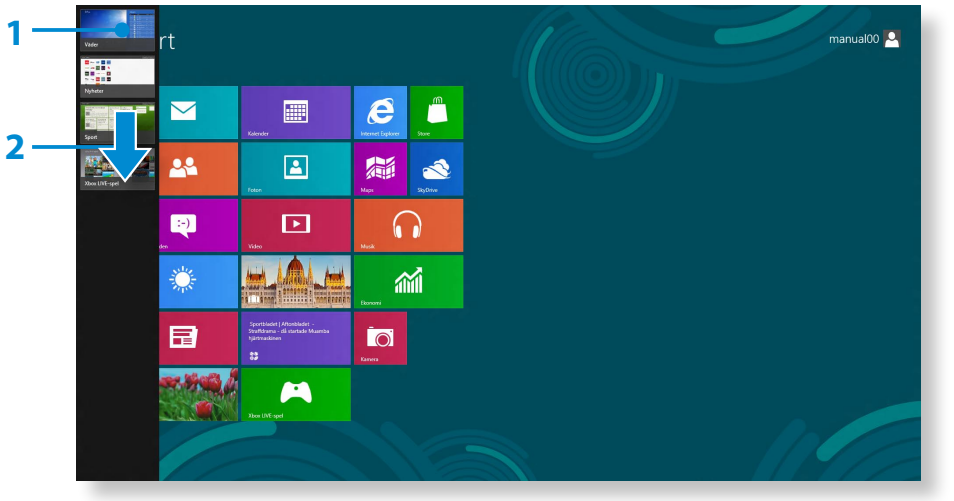
Visa aktiv(a) app(ar)

1 Dra muspekaren till övre vänstra hörnet på skärmen för att visa den senast körda appen.

2 Flytta sedan muspekaren nedåt för att visa en lista över aktuella appar i ordning.

3 Klicka på en app i lista eller dra den till mitten av skärmen. Nu kan du kontrollera den valda appen som håller på att köras.

Högerklicka över appen i listan och klicka på **Close (Stäng)** för att avsluta appen.



Använda appar

Köra två appar samtidigt

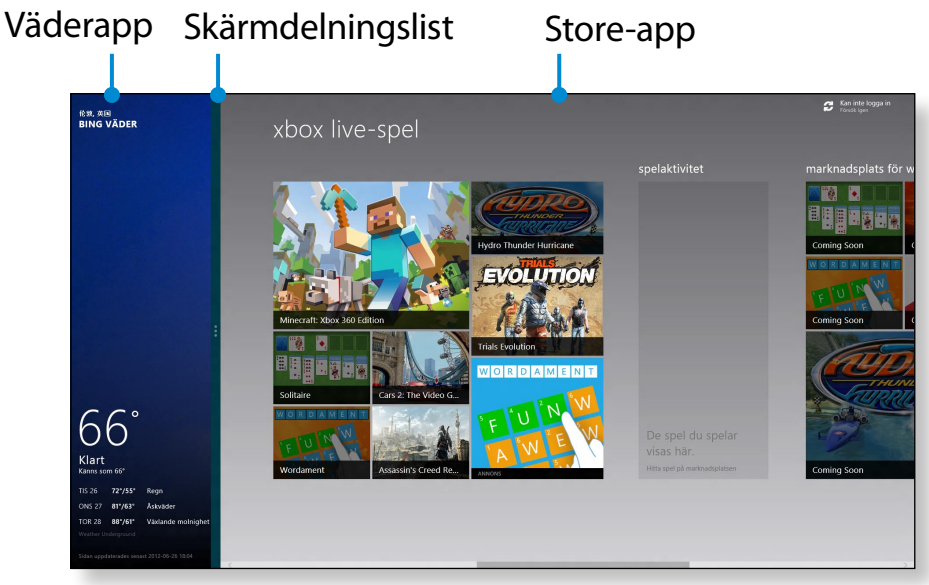
1 Välj **Apps (Appar)** på **startskärmen**.

2 Dra med muspekaren till överst på skärmen. Muspekaren ändras och får formen av en **hand**.

3 Om du klickar på och håller in musknappen och drar åt vänster eller höger kan du dela skärmen för att visa flera appar.

4 Flytta **Screen Split Bar (Skärmdelningslistan)** för att ändra skärmens delningsförhållande.

Skärmdelningsförhållanden som stöds är 3:7 eller 7:3.



Ex) Om du kör väderappen och Store-appen samtidigt

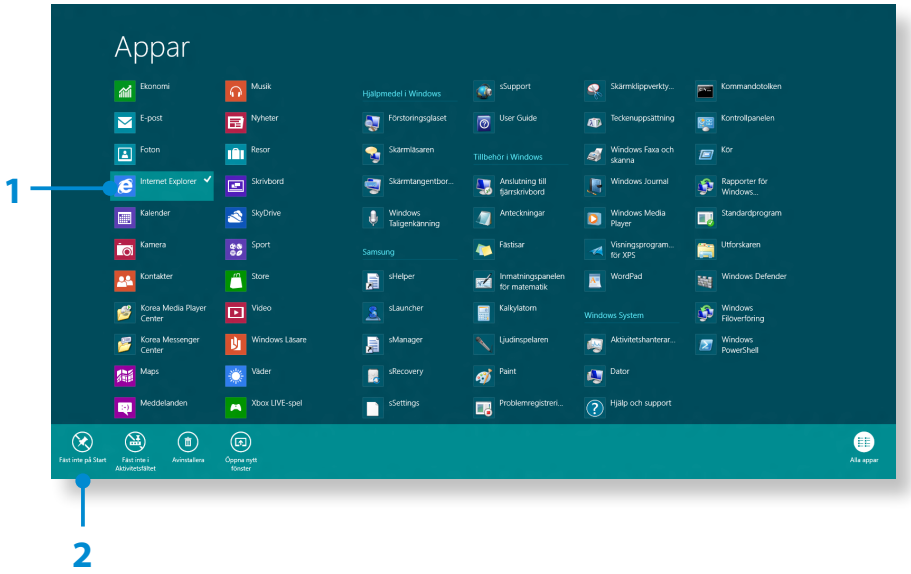
Lägga till/ta bort en app till/från startskärmen

På **Startskärmen** drar du lätt i övre kanten på skärmen inåt.

Klicka på **Alla appar** längst ned på skärmen för att visa alla appar som är installerade.

1 Om du högerklickar över appen som ska läggas till aktiveras överensstämmande meny längst ned på skärmen.

2 Klicka på **Fäst på start** eller **Fäst inte på start**.



Ex) Vid borttagning av en app på startskärmen

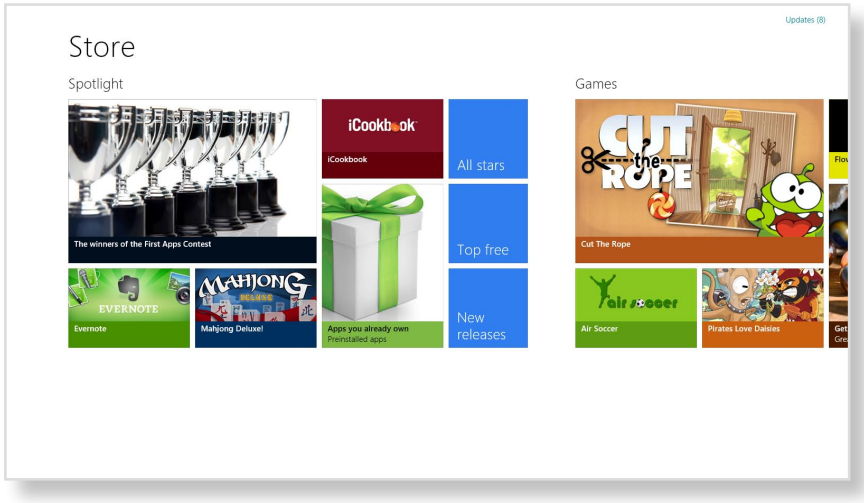
Använda appar

Använda Windows Store

Om du kör App Store på startskärmen visas appar i Windows Store.

Däremot krävs ett Microsoft-konto för att köpa appar i Windows Store.

Fortsätt efter registreringen av ditt Microsoft-konto i snabbknapparna.



Samsung kan inte lösa problem som uppstår med andra appar installerade från Windows Store. Kontakta kundtjänst för appen direkt.

Konfigurera ditt Microsoft-konto

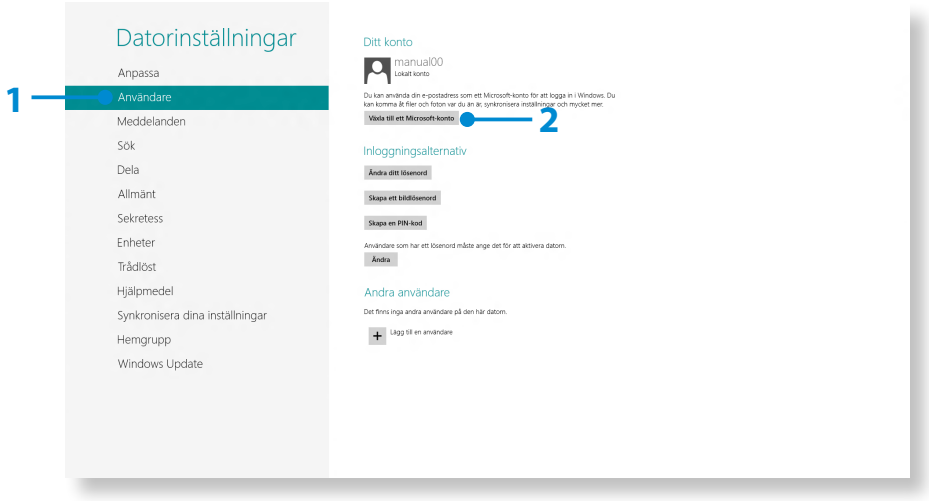
Ett Microsoft-konto gör det möjligt för dig att synkronisera dina inställningar med andra enheter som kör Windows 8 online för att tillåta dig att dela filer eller inställningar.

Du ska registrera ett Microsoft-konto för att hämta eller köpa appar från Store.

1. Kör **Charms (Snabbknappar)** och klicka på **Inställningar > Ändra datorinställningar**.

2. Klicka på **Användare > Ditt konto > Växla till ett Microsoft-konto**.

3. Registera ditt konto på följande sätt.



Windows funktionstangentfunktion

Du kan använda följande bekväma funktionstangenter i Windows 8.

Du kan använda följande funktion när ett externt tangentbord är anslutet

Funktion	Funktionstangent	Funktionsbeskrivning
Visa startskärmen	Windows-tangent	Växlar till startläge.
Visa skrivbordet	Windows-tangent + D	Växlar till skrivbordsläge.
Köra Charms (Snabbknappar)	Windows-tangent + C	Aktivera snabbknapparna.
Låsa skärmen	Windows-tangent + L	Låser skärmen.
Öppna Access Center	Windows-tangent + U	Öppnar inställningarna för Access Center.
Öppna inställningarna för sekundär skärm	Windows-tangent + P	Öppnar inställningsmenyn för extern skärm.
Öppna verktyget Advanced Management	Windows-tangent + X	Öppnar verktyget Advanced Management.
Avsluta app	Alt + F4	Avslutar den app som körs.

Kapitel 3. Använda datorn

Använda pekskärmen 42
Multikortläsare (tillval) 50
Ansluta en extern skärmenhet 52
Justera volymen 55
Ändra LCD-skärmens ljusstyrka 57
Trådlöst nätverk (tillval) 59
Tangentbordsfodral (tillval) 61
Använda multimedieappen (tillval) 66
Använda program med en Samsung smarttelefon (tillval) 70
Uppdatering av Samsungprogram 71
Diagnostisera datorstatus och felsökning 72
Batteri 73
BIOS-inställning 76
Ställa en ett lösenord vid uppstart 78

Använda pekskärmen

Du kan använda datorn endast med pekskärmen, utan att använda tangentbord och mus.
Pekskärmsfunktionen stöds bara för modeller som har funktionen fabriksinstallerad.

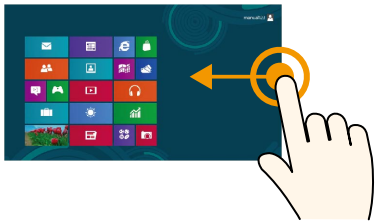
- Använd pekskärmen med fingret eller S Pen. Andra verktyg, exempelvis en kulspetspenna känns inte av och om du använder vassa föremål kan det skada eller repa ytan på LCD-skärmen.
- Om en S Pen (tillval) tillhandahålls kan du använda den istället.
- Om du rör vid pekskärmen med ett ledande material, t.ex. ett metallobjekt, kan det orsaka tekniskt fel. Se till att du inte rör vid skärmen med den här typen av objekt.

Använda pekskärmen

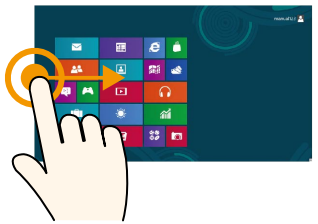
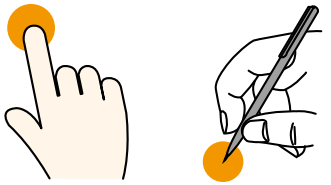
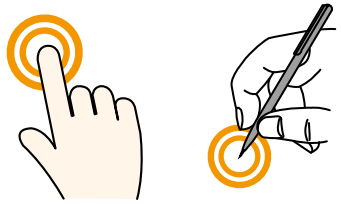
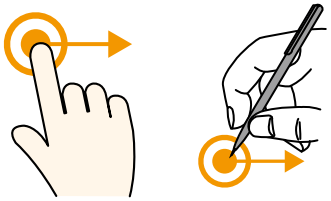
- Den här funktionen finns hos pekskärmsmodeller som kör Windows 8, och fungerar bara för vissa applikationer.
- Dessutom ska du observera att vilka funktioner som stöds beror på applikationen.
- Du kan använda S Pen (tillval) som du använder dina fingrar. Beskrivningarna här är för användning med fingrarna.

Lära sig pekskärmens grundfunktioner

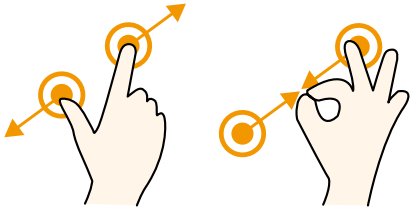
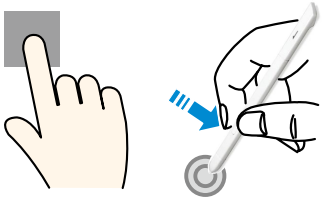
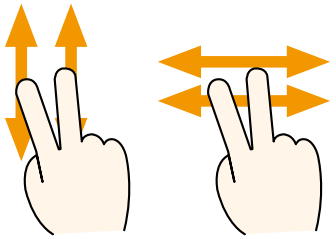
Du kan enkelt lära dig hur du använder pekskärmen på ett bekvämt sätt.

Pekåtgärd		Funktionsbeskrivning
	Dra från höger kant mot mitten	Visar snabbknapparna som är dolda till höger på skärmen.

Använda pekskärmen

Pekåtgärd		Funktionsbeskrivning
	Dra från vänster kant mot mitten	Visar den senaste körda appen
	Dra från nedre kanten uppåt eller från övre kanten nedåt	Visar alternativen för den applikation som körs.
	Tryck lätt (klicka)	Tryck lätt med fingret för att välja ett alternativ. (Om du trycker lätt på en specifik meny, ett alternativ, en applikationsikon etc. på skärmen, aktiveras överensstämmande funktion.)
	Tryck två gånger (dubbelklicka)	Tryck lätt med fingret två gånger för att välja ett alternativ.
	Tryck och dra	Går till det valda målet eller flyttar till nästa sida. Du kan rita en bild eller skriva bokstäver med den här åtgärden.

Använda pekskärmen

Pekåtgärd		Funktionsbeskrivning
	Rotera med mer än 2 fingrar	Roterar det valda målet.
	Sära på 2 fingrar brett isär eller för ihop dem mot varandra	Zoomar in eller ut målet.
	Tryck och håll in en stund (högerklicka med musen)	Erbjuder samma funkton som när du högerklickar med musknappen. Visar tillgängliga alternativ som kan ställas in för det valda målet eller mer detaljerad information.
	Tryck och dra 2 fingrar uppåt/ nedåt, åt vänster/höger (rullning)	Flyttar uppåt/nedåt, åt vänster/höger. Erbjuder samma funktion som när du bläddrar med musen.

Använda pekskärmen

Använda S Pen (tillval)

Om en S Pen medföljer produkten kan du använda datorn med pennan istället för dina fingrar.

Du kan använda S Pen som du använder dina fingrar.

Ta ut S Pen

Ta ut din S Pen genom att dra åt höger.

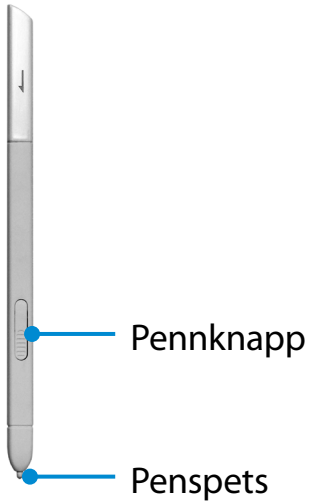
Efer att du har använt S Pen, ska den förvaras i S Pen-skåran.

Typ av pennspetsar

S Pen levereras med två sorters pennspetsar.

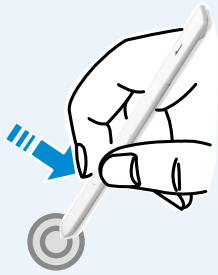
1. **Gummispets (matt vit):** Den gummerade spetsen på S Pen ger den en mer pennliknande friktion på glasskärmen.
2. **Plastspets (transparent):** Plastspetsen gör så att handen inte blir lika trött och ger en bekväm och utökad användning.

S Pen-struktur och funktioner



Ring

Penspets

Pennspets (Använd den här för att utföra samma sak som med vänster musknapp)	Den här utför funktionen för fingertoppen när du trycker på skärmen.
Pennknapp (Använd den här för att utföra samma sak som med höger musknapp) 	Om du trycker på pennknappen när S Pen-spetsen är på skärmen visas cirklar runt markören på skärmen. Tryck på skärmen med S Pen samtidigt som du håller ned pennknappen. Detta utför högerklickningsfunktionen.

Använda pekskärmen

Byta pennspetsen

Om pennspetsen blir skadad kan du byta den enligt följande:

1 Håll i pennspetsen genom att föra in den i hålet på ringen och ta bort spetsen genom att dra ut den.

2 För in den nya pennspetsen i S Pen.

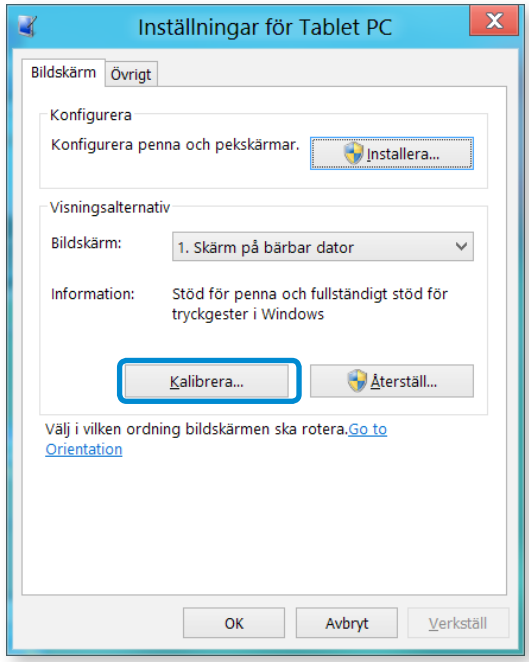
Var försiktig så att inte pennan trycks ut när du ska plocka den.

Skärmkalibrering

När markören på skärmen inte exakt matchar punkterna du trycker på ska du kalibrera pekskärmen med menyn för **Tablet PC-inställningar**.

Kalibreringsprocessen på pekskärmen kan variera beroende på operativsystem och kanske inte blir tillgängligt i vissa operativsystem. Följande beskrivningar gäller för Windows 8.

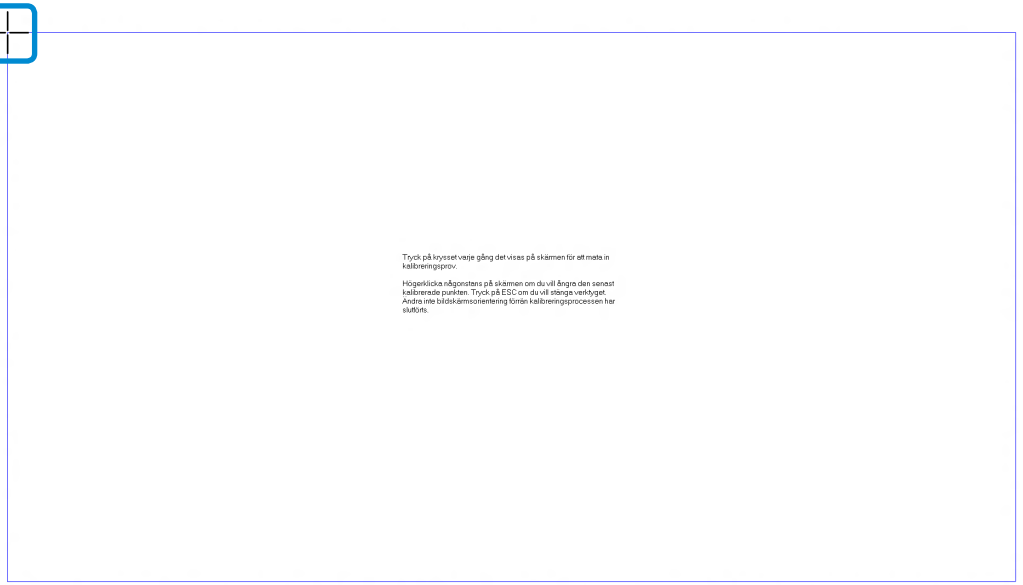
1 Klicka på **Charms menu (Snabbknappsmenyn)** på Skrivbordet **> Inställningar** **> Kontrollpanelen > Maskinvara och ljud > Inställningar för Tablet PC > Kalibrera**.



Använda pekskärmen

2 Välj skärmtyp för kalibrering. Om skärmen för **Kalibrering** visas trycker du på punkten som är markerad med ett “+” och sedan tar du bort fingret.

Symbolen “+” visas uppifrån till vänster och nedåt höger på skärmen.


Tryck på krysset varje gång det visas på skärmen för att mata in kalibreringsprov.
Högerklicka någonstans på skärmen om du vill ångra den senast kalibrerade punkten. Tryck på ESC om du vill stänga verktyget. Ändra inte bildskärmsorientering förrän kalibreringsprocessen har slutförts.

3 När fönstret **Vill du spara kalibreringsinformation?** visas klickar du på **Yes (Ja)**.

Pekskärmens ingångspunkter kalibreras.

Ange tecken

Du kan mata in tecken via ett **tangentbord** eller en **ingångspanel för en Tablet-dator**.

Inmatningen av tecken kan variera beroende på operativsystem och stöds inte av vissa operativsystem.

Om du använder din dator under en längre period rekommenderar vi att du använder tangentbordet.

Teckeninmatningen förklaras med ett exempel med Anteckningar.

Använda inmatningspanelen för handdatorn

Inmatningspanelen för handdatorn är ett tangentbord på skärmen som tillhandahålls av **Windows**.

Följ beskrivningarna och illustrationerna kring hur du använder **pektangentbordet** och **handskriftsläget**.

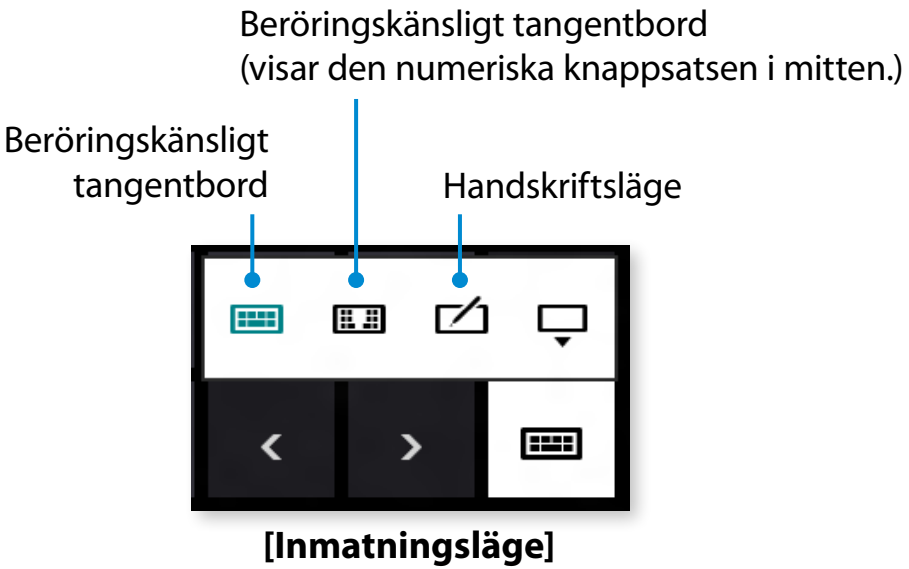
1 På **Startskärmen** drar du lätt i övre kanten på skärmen mot mitten.

Tryck på **Alla appar** > **Notepad (Anteckningar)**.

2 Lägg handen på skärmen för Anteckningar för att visa markören.

Använda pekskärmen

3 På skrivbordet trycker du på till höger om verktygsfältet för att visa **inmatningspanelen för handdatorn**.



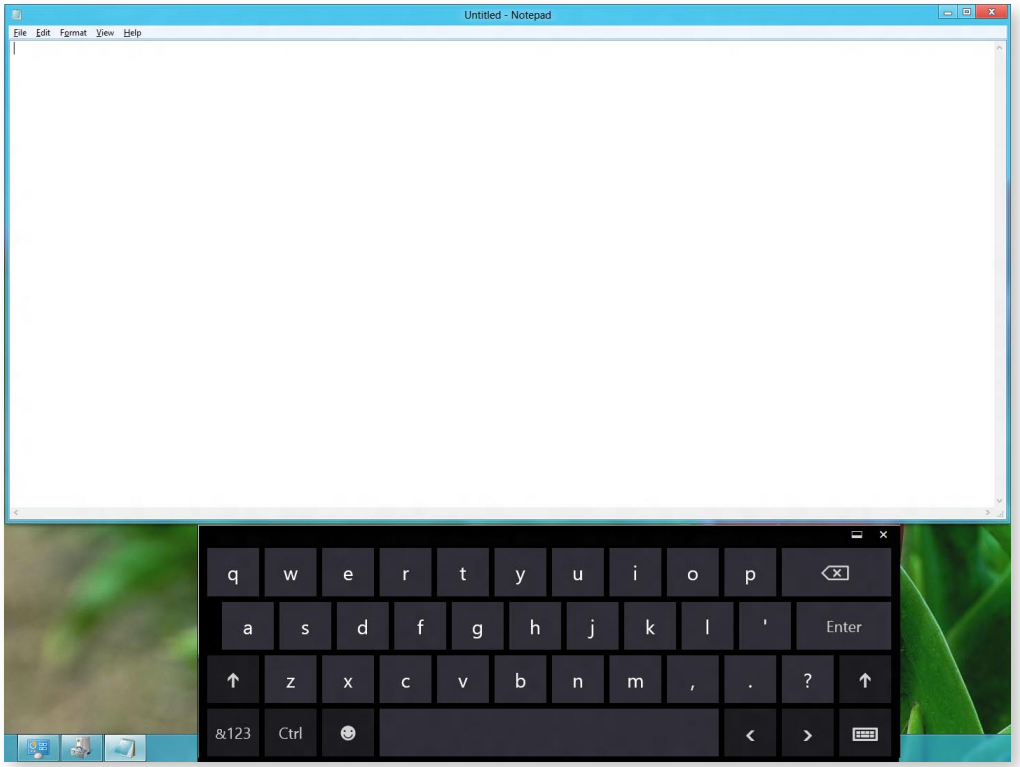
[Inmatningsläge]

Ange tecken med det beröringskänsliga tangentbordet

Det **beröringskänsliga tangentbordet** ser ut som ett vanligt tangentbord som gör det möjligt att välja tangenter för att ange tecken.

1 Tryck på ikonen för det **beröringskänsliga tangentbordet** i inmatningspanelen för handdatorn.

2 Tryck på tangenterna för att ange tecken.



Använda pekskärmen

Ange tecken i handskriftsläge

Du kan ange tecken genom att skriva in dem i inmatningspanelen för handskriftsläge på pekskärmen.

Handskriftsläge kanske inte är tillgänligt för vissa språk.

1 Tryck på ikonen för **handskriftsläget** i inmatningspanelen för handdatorn.

2 Skriv in tecknen i inmatningsområdet för **handskriftsläget** på pekskärmen.

3 Tryck på knappen **Infoga** för att ange tecken.

Användarföreskrifter för pekskärm

- Händerna ska vara rena och torra när du använder pekskärmen. I fuktiga miljöer ska du först torka av händerna och pekskärmen innan användning.
- Undvik att spraya rengöringsmedel rakt på pekskärmen. Lösningen kan tränga in i pekskärmen i nedre kanten. När du använder en lösning med rengöringsmedel ska du fukta en trasa med lösning och rengöra skärmen med trasan (en rengöringslösning eller trasa som innehåller slipmedel kan skada pekskärmen).
- Tryck inte på pekskärmen eller på skärmen med ett vasst föremål, såsom en kulspetspenna. Detta kan skada pekskärmen.
- Om fingret bara trycker lätt på skärmen kanske tryckningen inte känns av.
- Om du vill använda en penna ska du använda den digitaliserarpenna som medföljer (tillval). Annars kanske datorn inte fungerar som den ska.
- Var försiktig så att du inte tappar digitaliserarpennan, eftersom detta kan skada pennspetsen.
- När du trycker på pekskärmen ska du vara noga med att placera fingret precis över målobjektet så att du inte trycker på något annat.
- Om pekskärmen kontamineras av främmande ämnen, exempelvis en insekt, eller vatten kommer pekskärmen inte att fungera som den ska.

Multikortläsare (tillval)

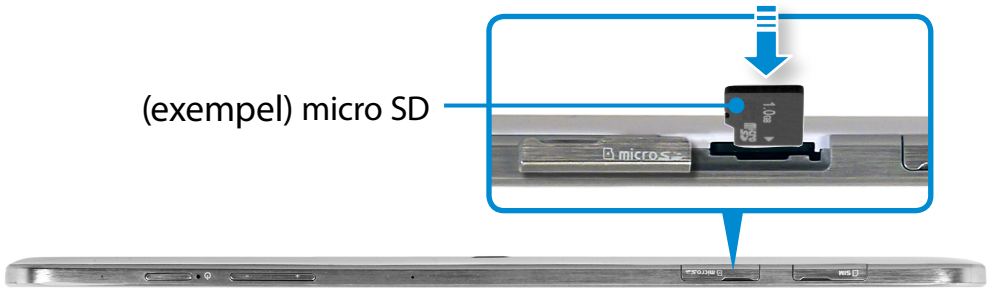
Genom att använda multi card-platsen kan du läsa och skriva data till olika typer av minneskort.

När du matar in ett minneskort ska du se till att föra in det på rätt håll. Om du trycker in det på fel håll kan det isatta minneskortet skadas eller också kan det skada platsen.

- Du kan använda minneskortet som en löstagbar disk och bekvämt utväxla data med digitala enheter såsom digitalkamera etc.
- Köp minneskort separat med önskad kapacitet.
- Färgen på multi card-facket kan variera från bilden i den här handboken.
- Innan du använder platsen ska du ta bort ersättningskortet från det. (Endast för modeller med ersättningskort.)
- För in minneskortet i multi card-platsen i den riktning som anges på facket.
- Dataöverföringshastigheten kan variera beroende på specifikationen på minneskortet.

Använda kortet

1 Mata in minneskortet i multikortplatsen i den riktning som anges.



Ge minneskortet namn

I följande tabell visas minneskortens fulla namn för varje förkortning.

Förkortning	Minneskortets namn
micro SD	micro Secure Digital
mini SD	mini Secure Digital
micro SDHC	micro Secure Digital High Capacity
micro SDXC	micro Secure Digital eXtended Capacity
mini SDHC	mini Secure Digital High Capacity

Multikortläsare (tillval)

2 Följande meddelande visas överst till höger. Klicka för att öppna mappen och klicka på Visa filer.

Om ett meddelande visas för att informera dig om ett problem klickar du i överensstämmande fönster > **Continue without Scanning (Fortsätt utan att skanna)**. Du kan utföra följande process så som den beskrivs i nr. 3.

3 **Windows Utforskaren** körs på skrivbordet. Du kan spara, flytta och radera data på överensstämmande enhet.

Ta bort ett minneskort

Tryck på kortet för att mata ut det. Håll sedan i kortets spets och dra i det. Alternativt håller du i kortets ena ände och drar ut det.

Formatera ett minneskort

När du använder minneskortet för första gången måste du formatera det.

Om du formaterar ett kort raderas alla data som finns på det. Om kortet innehåller data bör du säkerhetskopiera det innan formatering.

1 Klicka på ikonen för **Windows Utforskaren** i verktygsfältet på skrivbordet.

2 Högerklicka på önskad lagringsenhet och välj **Formatera**.

3 Klicka på **Start** för att påbörja formatering.

- För att dela ett minneskort med en digital enhet, såsom en digitalkamera rekommenderar vi att du formaterar minneskortet i den digitala enheten före användning. Om du formaterar ett minneskort på datorn och sedan matar in minneskortet i den digitala enheten kanske du behöver formatera minneskortet igen i den digitala enheten.
- Om det finns en skrivskyddsenhet i minneskortet och enheten är inställd på låst position kan du inte formatera, skriva data eller radera data från kortet.
- Om du för in och tar ur ett minneskort upprepade gånger kan det skada minneskortet.
- SDIO (Secure Digital Input Output) stöds inte.
- Du kan inte läsa eller skriva upphovsrättsskyddade data.

Ansluta en extern skärmenhet

Om du ansluter en extern skärmenhet, såsom en monitor, TV-projektor etc. kan du visa bilden på den bredare skärmen för den externa enheten när du ger en presentation eller tittar på en video eller film.

Ansluta till skärmporten (tillval)

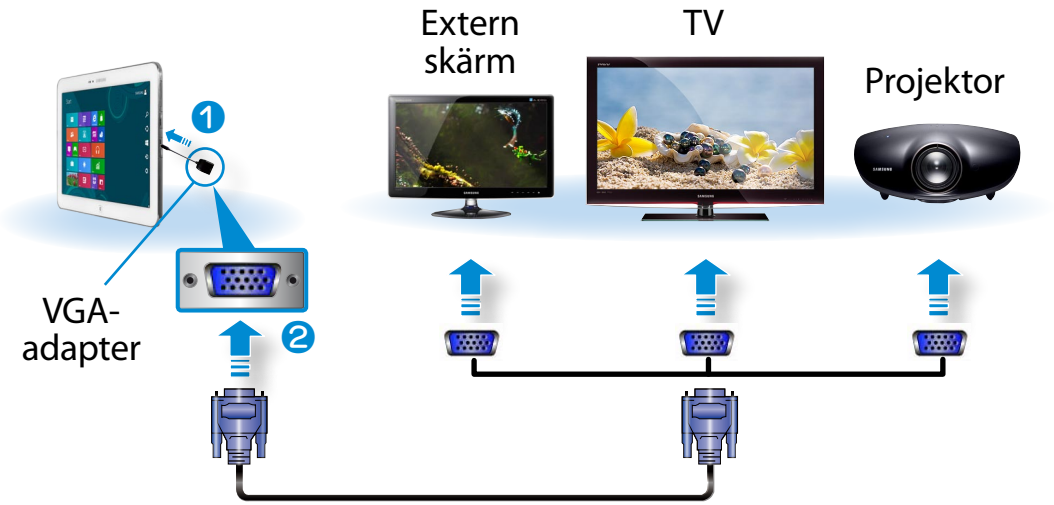
Anslut en extern skärm, TV eller projektor som stöder D-SUB-gränssnittet för att visa bilden på en bredare skärm.

Du kan ge bättre presentationer genom att ansluta datorn till en projektor.

Med extern CD-enhet (För 13,3-tums modeller, köps separat)

1 Öppna micro HDMI-porten och anslut **VGA-adaptern**.

Anslut VGA-kabeln (15 stift) till den anslutna VGA-adaptern och anslut sedan den andra änden av VGA-kabeln till D-SUB-porten på skärmen eller TV:n.



2 Anslut strömsladden för den inkopplade skärmen, TV:n eller projektorn och slå på strömmen.

Ändra till externt läge för TV:n vid anslutning till TV.

Ansluta en extern skärmenhet

3 Välj **Charms menu (Snabbknappsmenyn) > Enheter > Sekundär skärm**.

Välj önskat monitorläge.

	Endast datorskärm Innehållet visas bara på datorskärmen (aktuell enhet).
	Spegla Innehållet i den aktuella enheten visas på den externa enheten också.
	Utvidga Skärmen för den aktuella enheten expanderas till den externa enheten.
	Endast andra bildskärm Innehållet visas bara på skärmen för den externa enheten.

Alternativt kan du ställa in dubbel visning:

Öppna fönstret för skärminställningar i kontrollpanelen, välj **Skärm 2** och markera kryssrutan **Expandera för att passa den här skärmen** för att ange dubbel visning. För mer detaljerad information, se online-hjälpen för Windows.

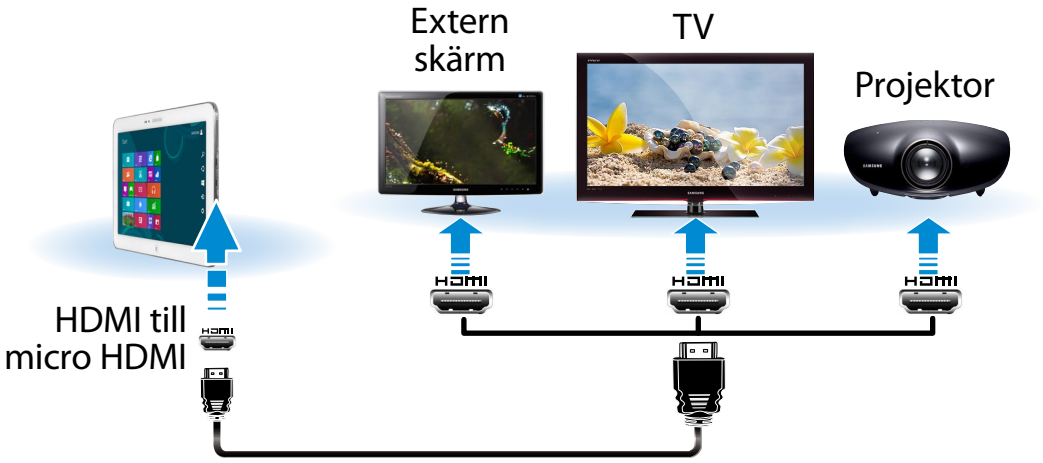
Ansluta via Micro HDMI-porten (tillval)

Genom att ansluta datorn till en TV med en HDMI-port kan du njuta av både hög bild- och ljudkvalitet.

Efter att du har anslutit en TV via HDMI måste du konfigurera skärm och ljud.

Du behöver köpa till HDMI- till micro HDMI-kabeln.

1 Anslut HDMI- till micro HDMI-kabeln till HDMI-porten på TV:n.



- TV-skärmen stöds bara för modeller som hanterar TV-utgångsporten (HDMI).
- När en TV har mer än en HDMI-port, ansluter du datorn till porten **DVI IN**.

Ansluta en extern skärmenhet

- När du ansluter datorn till en TV, ska du växla det externa ingångsläget för TV:n till **HDMI**.

2 Välj **Charms menu (Snabbknappsmenyn)** > **Enheter** > **Sekundär skärm**.

Välj önskat monitorläge.

	Endast datorskärm Innehållet visas bara på datorskärmen (aktuell enhet).
	Spegla Innehållet i den aktuella enheten visas på den externa enheten också.
	Utvidga Skärmen för den aktuella enheten expanderas till den externa enheten.
	Endast andra bildskärm Innehållet visas bara på skärmen för den externa enheten.

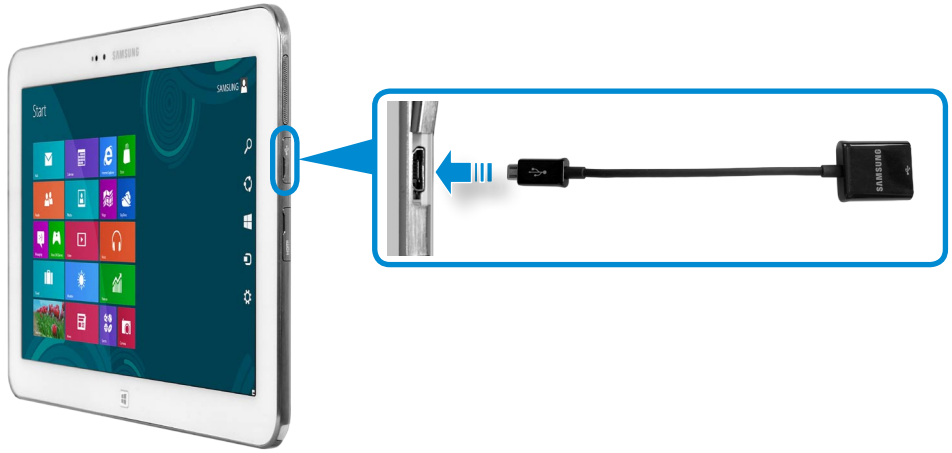
Extern bildskärm/TV stöds inte i fönster med DOS-kommandoprompt.

Använda Micro USB-porten (tillval)

Du kan använda Micro USB-adaptern för att ansluta en USB-enhet till datorn.

Micro USB-adaptern är ett tillval och säljs separat.

1 Anslut **Micro USB-adaptern** till **Micro USB-porten** på datorn.



2 Anslut en USB-enhet till Micro USB-porten.

Micro USB-porten stöder inte USB 3.0-protokoll.

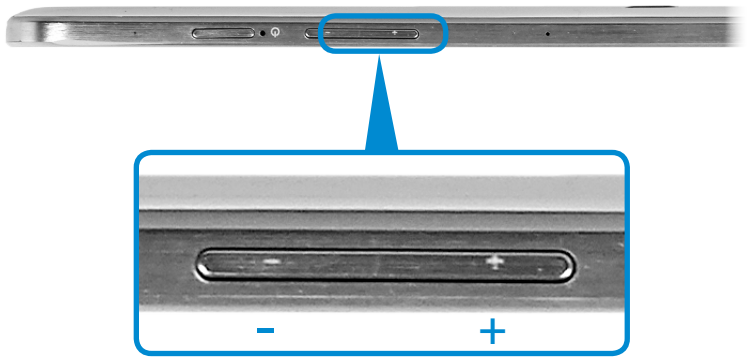
Den här datorn kan inte anslutas till den andra datorn via Micro USB-porten.

Justera volymen

Du kan styra volymen med volymkontrollknapparna eller volymkontrollprogrammet.

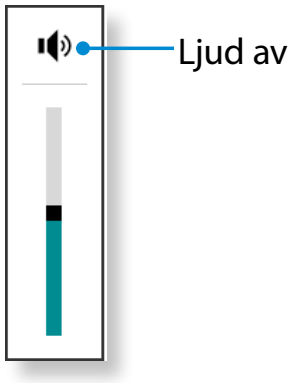
Justera volymen med knapparna

Du kan justera volymen genom att använda volymknapparna på datorns övre ram.



Justera volymen med volyminställningsprogrammet

Klicka på **snabbknappsmenyn** > **Inställningar** > för att justera kontrollfältet.



Justera volymen

Använda Ljudinspelaren

Metoderna för inspelning av ljud med Windows ljudinspelaren beskrivs nedan.

1 Anslut en mikrofon till mikrofonuttaget.

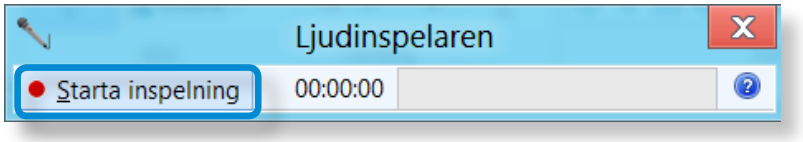
Du kan också använda en inbyggd mikrofon.

2 Högerklicka på ikonen för **Volym** i aktivitetsfältet och välj **Inspelningsenheter**.

3 Kontrollera om mikrofonen är inställd som standardinspelningsenhet.

Om detta inte är fallet är den redan inställd som standardenhet. Om inte så högerklickar du på mikrofonen och väljer **Ange som standardenhet för kommunikation.**

4 Högerklicka på **snabbknappsmenyn** > **Start** för att klicka på **Alla appar** > **Ljudinspelaren**. Tryck sedan på **Starta inspelning** för att spela in.



Ansluta och använda hörlur/headset

När det inte hörs något ljud efter anslutning av en hörlur eller ett headset ska du konfigurera inställningarna enligt följande.

1 På skrivbordet klickar du på **snabbknappsmenyn** > **Settings (Inställningar)** > **Kontrollpanelen** > **Maskinvara och ljud** > **Ljud** > **Uppspelning**.

2 Välj **Högtalare (Intel SST Audio Device (WDM))**, klicka på **Ange standard** och klicka på **OK**.

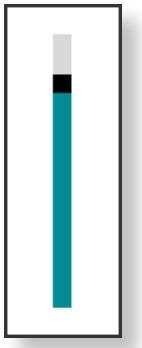
Ändra LCD-skärmens ljusstyrka

Skärmens ljusstyrka ställs automatiskt in på den ljusaste nivån när växelström ansluts och ljusstyrkan ställs automatiskt in på dimmer när datorn körs på batteri, för att optimera batteriets användningstid.

Styra ljusstyrkan från tangentbordet

1 Klicka på **snabbknappsmenyn** > **Inställningar** > **ikonen för skärminställning** .

2 Justera ljusstyrkan med kontrollindikatorn för skärmens ljusstyrka.



Växla bildläge

Du kan växla bildläget till önskat visningsläge, exempelvis optimera bilskärmen för filmer eller e-böcker.

På startskärmen högerklickar du i ett tomt område och klickar på **Alla appar** > **Inställningar** > **Bildskärm** > **Bildskärmsfärg**.

- Standard: Standardbildläge.
- Movie: Växla till det här läget när omgivningsbelysningen är mörk eller när du tittar på film.
- Movie(Bright): Det här gör en mörk scen ljusare för enklare urskiljning.
- Dynamisk: Det här gör bilden tydlig och skarp.
- Läsläge: Lämpligt när du läser e-böcker.
- No effect: Det här är standardbildläget.

Ändra LCD-skärmens ljusstyrka

- **Spara batterikraft**

  Minskar LCD-ljusstyrkan när datorn körs på batteri, för att minska energiförbrukningen.

- **LCD-skärmens dåliga pixlar en huvudfråga på bärbara datorer**

  Samsung arbetar med strikt kvalitet och hög tillförlitlighet på sina LCD-skärmar. Trots detta är det dock oundvikligt att det finns ett litet antal dåliga pixlar. Ett stort antal dåliga pixlar kan orsaka problem med utseendet, men ett mindre antal pixlar påverkar inte datorns prestanda.

  Därför observerar och hanterar Samsung följande punktprinciper:

  - Ljus punkt: 2 eller mindre
  - Svart punkt: 4 eller mindre
  - Kombination av ljus och svart: eller mindre

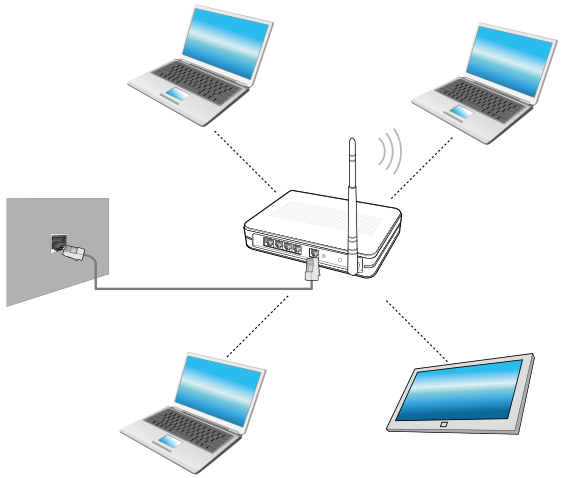
Instruktioner för LCD-rengöring

Rengör LCD-panelen med en mjuk trasa som är lätt fuktad med rengöringsmedel avsett för datorer. För trasan i en riktning.

Om du tar i för hårt när du rengör LCD-panelen kan du skada den.

Trådlöst nätverk (tillval)

En trådlös nätverksmiljö (trådlöst LAN) är en nätverksmiljö som möjliggör kommunikation mellan flera datorer hemma eller i kontoret via trådlösa nätverksenheter.



- Skärmbilden och terminologin kan ändras beroende på modell.
- Beskrivningarna nedan är endast för datorer med trådlöst nätverkskort. En trådlös nätverksenhet är tillval. Bilderna i den här bruksanvisningen kan variera från de verkliga beroende på ditt trådlösa nätverkskort.
- Om den trådlösa nätverksenheten är avstängd väljer du **Settings (Inställningar)** > **Trådlöst nätverk** och ställer in till **PÅ**.

Vad är en accesspunkt (AP)?

En AP är en nätverksenhet som bryggar trådade och trådlösa nätverk och motsvarar en trådlös hubb. Du kan ansluta flera datorer till samma AP.

Trådlöst nätverk (tillval)

Ansluta till trådlöst nätverk

Om det finns en AP kan du ansluta till Internet med trådlöst nätverk som erbjuds av Windows.

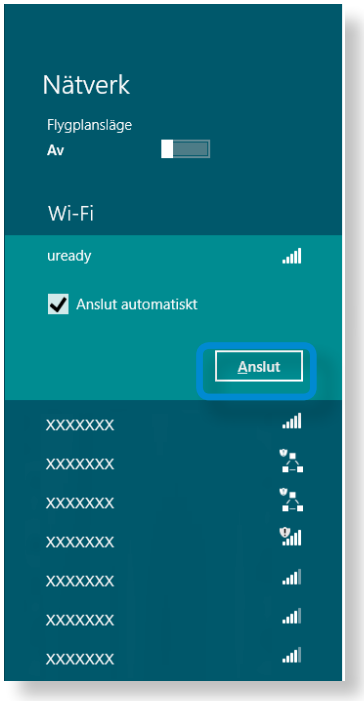
1 Om du klickar på **snabbknappsmenyn** > **Inställningar** > **Nätverksanslutningar** visas en lista över tillgängliga åtkomstpunkter

Om du väljer en åtkomstpunkt visas knappen **Anslut**.

2 Klicka på **Anslut**.

Om en nätverksnyckel är inställd för en åtkomstpunkt ska du ange nätverksnyckel och klicka på **OK**.

För nätverksnyckel, be din nätverksadministratör om hjälp.

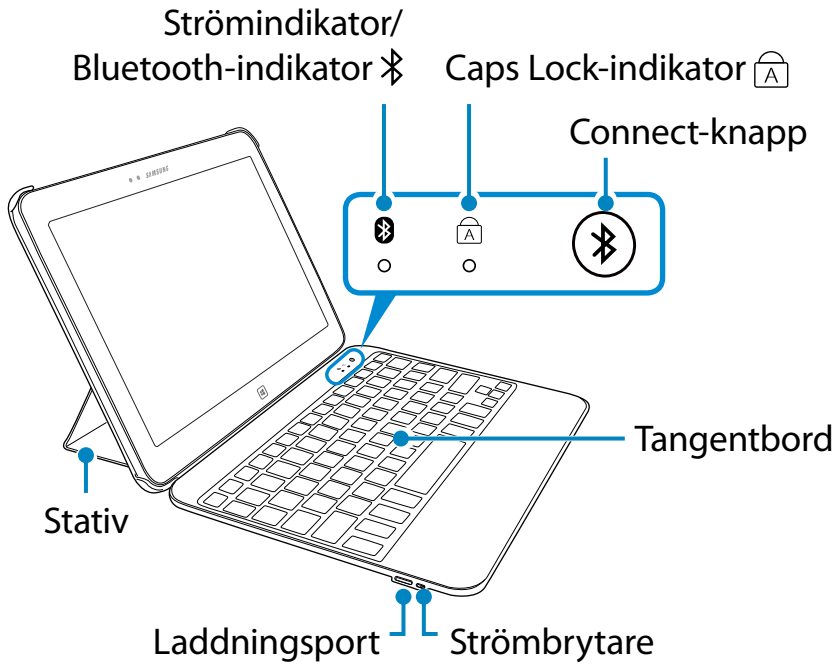


3 När AP-anslutningen är slutförd visas Ansluten intill överensstämmande AP. Du kan nu använda det trådlösa nätverket.

Tangentbordsfodral (tillval)

- Se till att följande föremål medföljer i förpackningen: tangentbordsfodral, laddningsadapter och användarhandbok.
- Layouten och utseendet på tangentbordet kan skilja sig från aktuell modell.
- Det här tangentbordet är utformat för operativsystemet Windows 8, och fungerar eventuellt inte fullt ut på andra operativsystem.

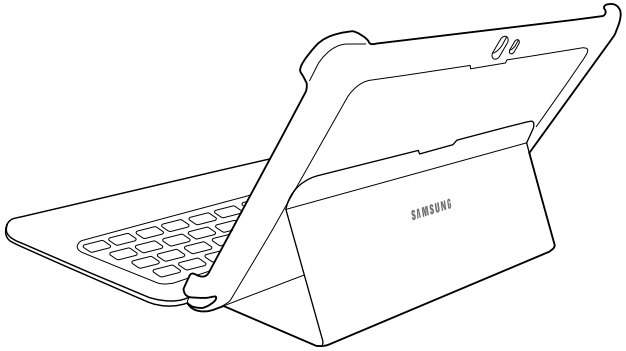
Layout



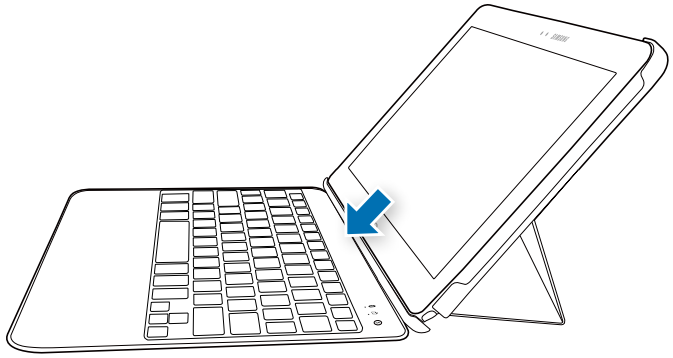
Sätta fast/koppla bort datorn

Sätta fast datorn

1 Fäll ihop stativet och placera det som visas på bilden.



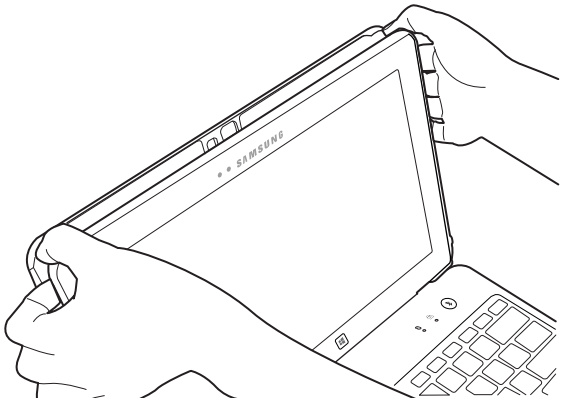
2 Sätt fast datorn på tangentbordet.



Tangentbordsfodral (tillval)

Koppla bort datorn

Håll i datorn på båda sidor och använd båda tummarna för att dra ut datorn från tangentbordet. Datorn kopplas bort.

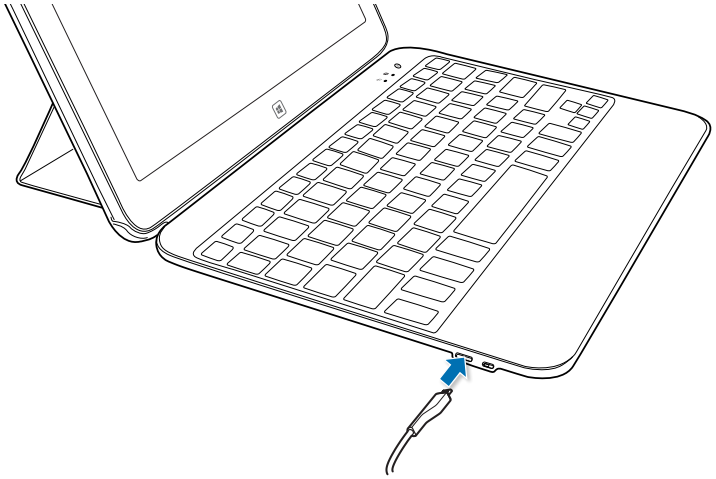


Ladda tangentbordet

Det här tangentbordet har ett inbyggt batteri. Innan du använder tangentbordet för första gången ska du ladda batteriet helt.

Använd endast medföljande eller en Samsung-godkänd laddare. Om du använder en icke godkänd laddare kan det skada tangentbordet eller göra att tangentbordet inte fungerar som det ska.

1 Anslut laddaren till tangentbordets laddningsport.



2 Anslut laddaren till ett eluttag. Strömindikatorn lyser rött under tiden som tangentbordet laddas.

Om laddningen misslyckas ska du ansluta laddaren igen och försöka igen.

3 När laddningen är klar lyser strömindikatorn blått. Koppla bort laddaren från tangentbordet.

Tangentbordsfodral (tillval)

Användbar tid som standard enligt laddningstiden

Laddningstid	Användbar tid som standard	
Cirka 2 timmar	Normal användning	Vänteläge
	Cirka 100 timmar	Cirka 1 månad

- Laddningstiden och tangentbordets användbara tid kan variera beroende på användningsförhållanden.
- Det inbyggda batteriet är en förbrukningsvara, och den användbara tiden minskar naturligt med tiden.

Kontrollera återstående batteristyrka

För att kontrollera tangentbordets återstående batteristyrka trycker du på den vänstra [Ctrl]-knappen och håller den intryckt i 3 sekunder. Bluetooth-indikatorn blinkar 5 gånger i följande färger:

Återstående batteristyrka	Indikatorfärg
Över 80 %	Blå
20% - 80%	Violett
Under 20 %	Röd

Slå på och av tangentbordet

Slå på tangentbordet

Flytta **strömbrytaren** till läget ON (PÅ). Den blå **Bluetooth-indikatorn** blinkar 4 gånger.

Stänga av tangentbordet

Flytta strömbrytaren till läget OFF (AV).

Tangentbordsfodral (tillval)

Para ihop tangentbordet

När du vill para ihop två Bluetooth-enheter för första gången måste du registrera ett lösenord för att kunna para ihop dem båda.

1 Slå på datorn.

2 Slå på tangentbordet

3 Tryck på **Connect**-knappen på tangentbordet och håll den intryckt i 3 sekunder för att försätta det i parningsläget.

- När tangentbordet slås på för första gången försätts det automatiskt i parningsläget.

Det förblir i parningsläget i 3 minuter.

4 I meddelandefältet längst ned till höger på skrivbordet högerklickar du på Bluetooth-ikonen och klickar därefter på **Lägg till Bluetooth-enhet**. Datorn börjar söka efter tillgängliga Bluetooth-enheter.

5 Välj Bluetooth-tangentbordet från listan med sökresultat.

6 Ange siffrorna på skärmen och tryck därefter på **Retur**.

Sifferinformationen kanske inte visas beroende på datorläget. I så fall ska du använda tangentbordet på skärmen för att ange ett lösenord för parningen och därefter trycka på **Nästa**. Ange nu samma lösenord med tangentbordet och tryck därefter på Retur.

7 När två Bluetooth-enheter har parats ihop blinkar tangentbordets Bluetooth-indikator med blått sken 3 gånger. Om ingen användarinmatning sker inom cirka 1 minut kommer Bluetooth-indikatorn att stängas av. För att återaktivera tangentbordet trycker du på valfri tangent.

Om tangentbordet slutar fungera kontrollerar du anslutningen och parningsstatusen mellan de två enheterna och försöker igen. För att återfå parningen följer du instruktionerna nedan:

- Kontrollera parningsstatusen i datorns Bluetooth Setup-meny (inställningsmeny för Bluetooth).
- Tryck på valfri tangent på tangentbordet, eller stäng av tangentbordet och slå på det igen. Tangentbordet försöker upprätta parningen under 10 sekunder.

Tangentbordsfodral (tillval)

Indikatorstatus

När tangentbordet slås på	Den blå Bluetooth-indikatorn ᛒ blinkar snabbt 4 gånger.
När tangentbordet försätts i parningsläge	Den blå Bluetooth-indikatorn ᛒ lyser med fast sken under cirka 3 minuter.
När tangentbordet inte kan försättas i parningsläge	Den blå Bluetooth-indikatorn ᛒ blinkar en gång var 6:e sekund under 3 minuter och stängs därefter av.
Om Bluetooth-tangentbordet får slut på batteri	Den röda Bluetooth-indikatorn ᛒ blinkar.

Enhetsspecifikationer

Alternativ	Specifikationer och beskrivning
Frekvensintervall	2402 – 2480MHz
Ineffekt	AC 100 – 240V, 50/60Hz
Uteffekt	0,25 – 2,5 mW
Effektiv trådlös räckvidd	Max. 10 m

- För maximal prestanda och precision ska du ta bort tangentbordsfodralet från datorn när du använder appar som Kompass eller Karta.
- Använd apparna Kompass och Karta utomhus eftersom de inte är lika exakta inomhus.

Använda multimedieappen (tillval)

Du kan titta på bilder, video och lyssna på musikfiler med apparna S Camera+, S PhotoStudio och S Player+.

S Camera+	Du kan ta bilder och spela in videor med appen S Camera+ och visa dem direkt i den här appen.
S PhotoStudio	Du kan redigera bilder/videor som har spelats in med S Camera+.
S Player+	Du kan visa bild-, video- och musikfiler som sparats på datorn.

Beroende på programversion kanske vissa funktioner inte erbjuds eller så kanske andra funktioner erbjuds.

Relaterade tjänster för tredjepartsprogramvara

- För beskrivningar om och tjänstebegäran för tredjepartsprogramvara, kontakta relevant tillverkare.
- Vissa felsökningsåtgärder som svar på tjänstebegäran kanske inte fungerar beroende på programvarutillverkaren.

Använda multimedieappen (tillval)

Använda appen S Camera+

1 På Start-skärmen väljer du **S Camera+**.

2 Om du vill ta en bild skjuter du kameralägesreglaget till positionen fotopositionen .

Om du vill göra en videoinspelning skjuter du kameralägesreglaget till videopositionen .

3 Fokusera på motivet och klicka på för att börja spela in.

4 Du kan visa bilden eller videon med **Picture preview (Bildförhandsgranskning)** eller appen **S Gallery**.

Appen S Camera+ är inte tillgänglig i skrivbordsläge.

Säkerhetsföreskrifter vid fotografering eller videoinspelning

- Ta inte bilder eller spela in videor av andra personer utan deras samtycke.
- Ta inte bilder eller spela in video på platser där det inte är tillåtet.
- Ta inte bilder eller spela in videor på platser där det kan göra att andra personers privata eller hemliga information exponeras.

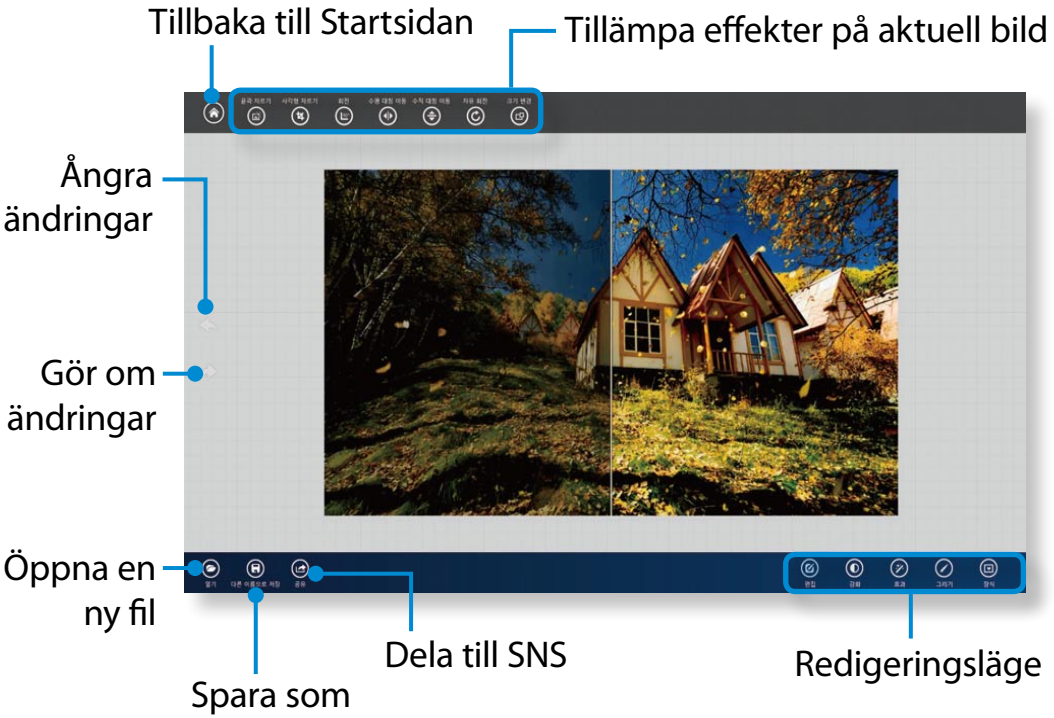
Använda multimedieappen (tillval)

Använda appen S PhotoStudio

1 På Start-skärmen väljer du **S PhotoStudio**.

2 Välj en bild som ska redigeras.

3 Välj ett redigeringsläge från fältet längst ner till höger. Innehållet i fältet längst upp till vänster är olika beroende på valt redigeringsläge.



4 När du har gjort det sparar du bilden i ett annat namn.

Använda multimedieappen (tillval)

Använda appen S Player+

1 På Start-skärmen väljer du **S Player+**.

2 I menyfältet klickar du på **Open** > **Open File...**, och väljer sedan den fil som ska spelas upp.

Använda program med en Samsung smarttelefon (tillval)

HomeSync

Du kan använda datorn som molnlagring för att spara de överförda filerna från mobila Samsung-enheter. Ange en delad mapp och få omedelbar åtkomst till mappens innehåll.

Mer information finns i hjälpavsnittet för det här programmet.

SideSync

Du kan använda SideSync för att dela och styra visningen mellan datorn och mobila Samsung-enheter, eller dela filer mellan dem. Välj ett av följande två alternativ:

- Keyboard/Mouse Sharing: Du kan använda datorns tangentbord eller mus på mobila enheter.
- Phone Screen Sharing: Du kan se den mobila enhetens skärm på datorn.

Mer information finns i hjälpavsnittet för det här programmet.

Uppdatering av Samsungprogram

SW Update är en programvara som söker efter Samsungs programvaror och drivrutiner som fanns installerade när du köpte datorn och hjälper dig uppdatera drivrutiner eller program.

- Du kan kontrollera uppdateringsbara filer innan du utför uppdateringen när du är ansluten till Internet.
- SW Update erbjuder inte några uppdateringar för enhetsdrivrutiner eller programvaror som installerats separat av användaren.

1 Högerklicka på **Startskärmen**.

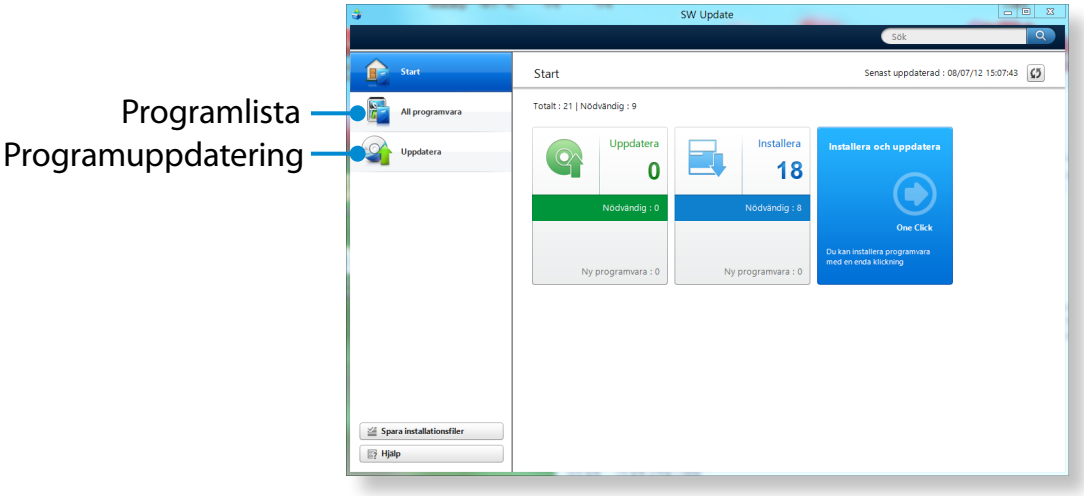
Klicka på **SW Update** i menyalternativet **Alla appar** .

2 Om programmet körs för första gången visas användaravtalet för personlig information.

Klicka på **Agree (Instämmer)**.

3 Programmet **SW Update** körs.

Välj de alternativ du vill uppdatera innan du fortsätter med uppdateringen.



Diagnostisera datorstatus och felsökning

Programmet Support Center, som är Samsungs felsökningsguide för datorer, stöder diagnostisering av systemet och har ett avsnitt för vanliga frågor och svar.

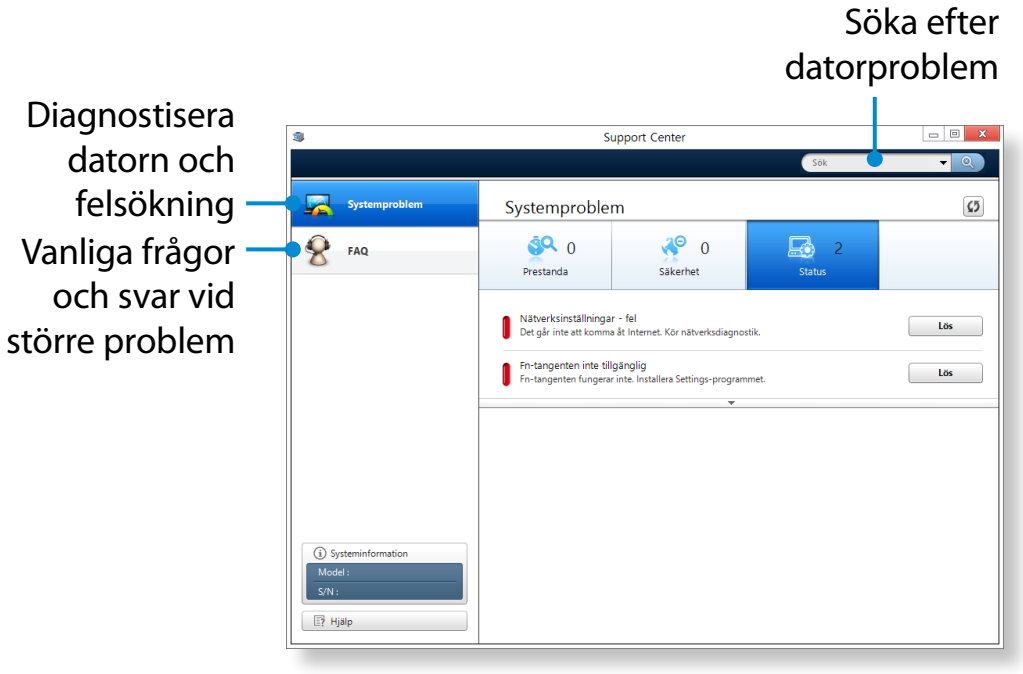
Support Center kanske inte erbjuds eller är en annan version beroende på modell.

1 Högerklicka på **Startskärmen**.

Klicka på **Support Center** i menyalternativet **Alla appar**

2 Support Center aktiveras och startar diagnostisering av datorn.

Efter att diagnostiseringen slutförts visar systemstatusmenyn en lista över aktuella problem som ska lösas.



3 Du kan lösa ett problem genom att klicka på knappen Troubleshoot (felsök).

Batteri

Läs följande instruktioner när du ska köra datorn på batterikraft och inte är ansluten till en strömkälla.

Den här datorn är utrustad med ett inbyggt batteri.

Anvisningar

- **Användare kan inte ta ur eller byta det invändiga batteriet.**
- **För att ta ur eller byta batteriet ska ett auktoriserat servicecenter användas för att skydda produkten och användare. Du kommer att kostnadsföras för den här tjänsten.**
- Använd endast laddare som är specificerade i bruksanvisningen.
- Hetta aldrig upp batteriet, ha det aldrig nära eld eller använd i temperaturer över 6 0°C, det innebär brandrisk.
- Läs avsnittet om systemmiljön i den här bruksanvisningen och använd/förvara batteriet i rumstemperatur.

Innan du använder datorn för första gången ska du se till att ansluta nätadaptern och ladda batteriet helt.

Plats för inbyggt batteri

Ladda batteriet

Anslut nätadaptern till uttaget för ingående ström på datorn. Batteriet börjar ladda.

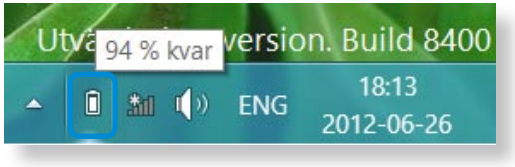
Du kan använda datorn under tiden som batteriet laddas. Det ökar dock batteriladdningstiden. Dessutom, om batteriet når en viss temperatur kan datorn av säkerhetsskäl stoppa batteriladdningen.

Mäta återstående batteriladdning

Du kan visa batteriets laddningsstatus procedurerna nedan.

Bekräfta batteristatus i aktivitetsfältet

Koppla från AC-adaptern och flytta markören till batteriikonen i aktivitetsfältets systemfält för att bekräfta återstående batteritid.



Information om batteriets användningstid

Ett batteri är en förbrukningsvara och därför minskar batteriets kapacitet när det används. När batteritiden är mindre än hälften av dess ursprungliga tid rekommenderar vi att du köper ett nytt.

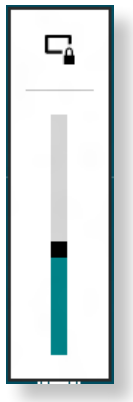
Om du inte använder batteriet under en längre tid ska du förvara batteriet efter att ha laddat det till 30-4 0 %. Det förlänger batteriets livslängd.

Utökad användartid för batteri

Minska LCD-skärmens ljusstyrka

1 Klicka på **snabbknappsmenyn** > **Inställningar** > **Skärm** .

2 Gråmarkerar skärmen.



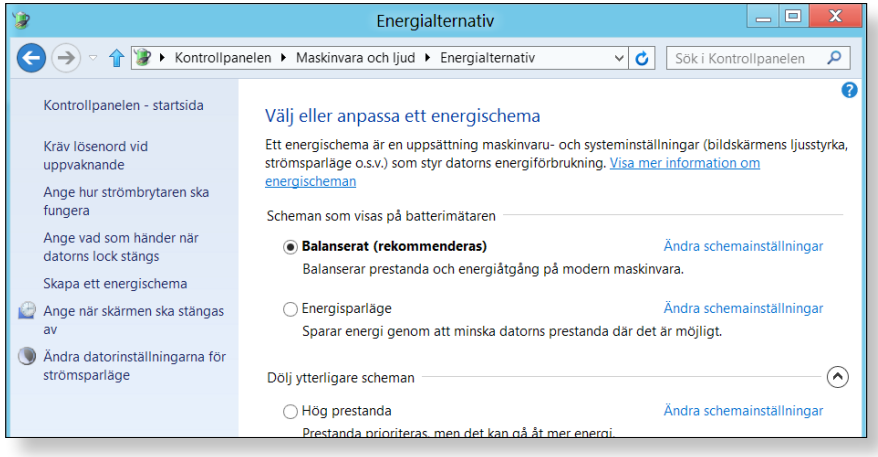
Använda strömhanteringsprogram

Det här programmet hjälper dig använda batteriet på ett effektivare sätt och stöder optimerat energiläge för användarmiljön.

1 Klicka på **Charms menu (Snabbknappsmenyn)** på skrivbordet > **Inställningar** > **Kontrollpanelen** > **Maskinvara och ljud** > **Energialternativ**.

Alternativt kan du högerklicka på ikonen för energimätning i meddelandefältet i verktygsfältet och välja **Energialternativ**.

2 När följande skärm visas väljer du något av lägena.


Energialternativ
Kontrollpanelen ▸ Maskinvara och ljud ▸ Energialternativ
Sök i Kontrollpanelen
Kontrollpanelen - startsida
Kräv lösenord vid uppvaknande
Ange hur strömbrytaren ska fungera
Ange vad som händer när datorns lock stängs
Skapa ett energischema
Ange när skärmen ska stängas av
Ändra datorinställningarna för strömsparläge
Välj eller anpassa ett energischema
Ett energischema är en uppsättning maskinvaru- och systeminställningar (bildskärmens ljusstyrka, strömsparläge o.s.v.) som styr datorns energiförbrukning. Visa mer information om energischeman
Scheman som visas på batterimätaren
Balanserat (rekommenderas)
Ändra schemainställningar
Balanserar prestanda och energiåtgång på modern maskinvara.
Energisparläge
Ändra schemainställningar
Sparar energi genom att minska datorns prestanda där det är möjligt.
Dölj ytterligare scheman
Hög prestanda
Ändra schemainställningar
Prestanda prioriteras, men det kan gå åt mer energi.

BIOS-inställning

Du kan kontrollera statusen för systemet (processor, minne, BIOS-version etc. i Inställningarna.

- Kontrollera noga eftersom felaktiga BIOS-inställningar kan orsaka tekniska fel eller krascha systemet.
- Funktionerna i BIOS-inställningen kan ändras för att förbättra datorns funktioner.
- Menyn för BIOS-inställningen kan variera beroende på datormodell.

Ange BIOS-inställningar

1. Stäng av datorn.
2. Tryck på datorns **strömknapp**.

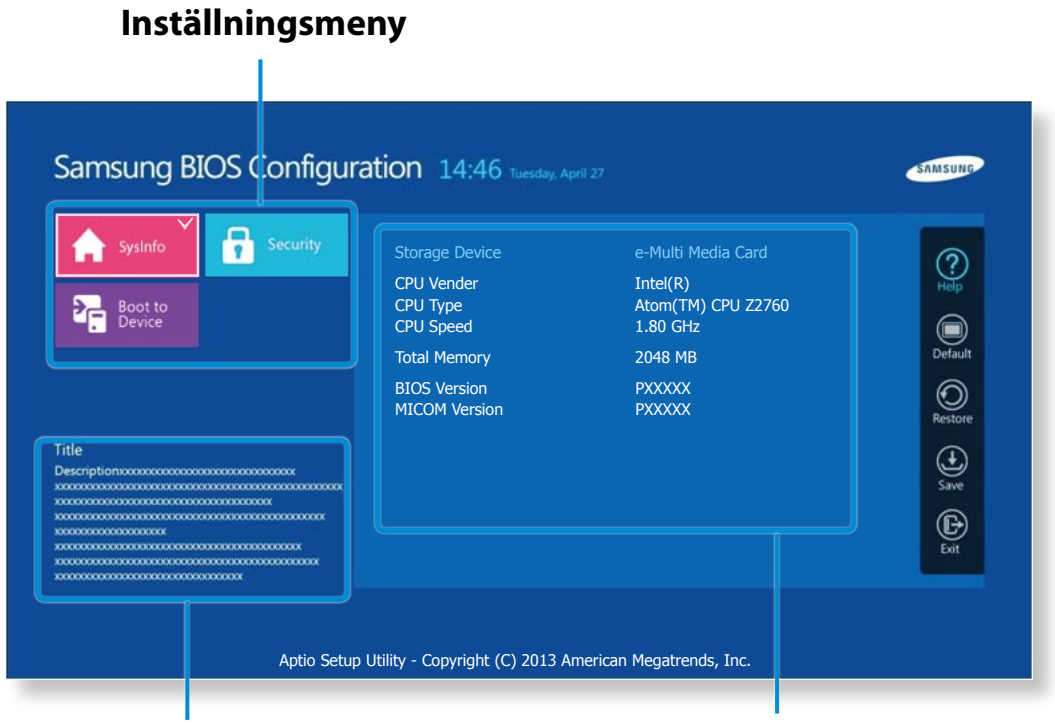
   När skärmen med Samsungs logotyp visas trycker du upprepade gånger på **Home** -knappen.
3. Efter en stund visas inställningsskärmen för BIOS.

   Posterna i BIOS-inställningarna kan variera beroende på modell.

BIOS-inställning

Inställningsskärmen för BIOS

Markera varje inställningsmeny genom att trycka på den och konfigurera var och en av inställningarna.



Inställningsmeny	Beskrivning
SysInfo	Detta är en beskrivning för grundläggande specifikationer på datorn.
Security	Används för att konfigurera säkerhetsfunktionerna, inklusive lösenord.
Boot to Device	Aktiverar start från en perifer enhet.

Ställa en ett lösenord vid uppstart

Om du lägger in ett lösenord måste du ange det när du slår på datorn eller öppnar BIOS-inställningarna.

Genom att konfigurera ett lösenord kan du begränsa systemåtkomsten endast till behöriga användare och skydda data och filer som är sparade på datorn.

- Lösenordsinställningen erbjuder följande 2 undermenyer. (Administratörslösenord och användarlösenord)
- Tappa inte bort eller glöm bort lösenordet.
- Lämna inte ut lösenordet till andra.
- Om du glömmer bort administratörslösenordet eller HDD-lösenordet behöver du be om hjälp från servicecentret. Om så är fallet kommer en avgift att debiteras.
- Om du glömmer bort användarlösenordet kan du avaktivera administratörslösenordet så avaktiveras användarlösenordet automatiskt.
- Skärmbilder och termer kan variera från den verkliga produkten beroende på datormodell och drivrutinsversion.

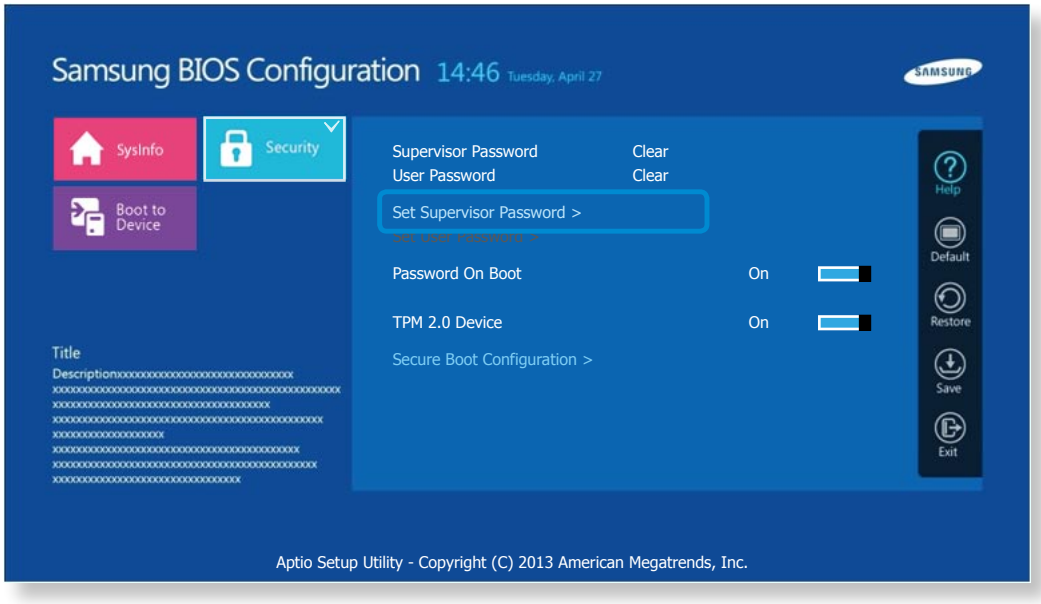
Ställa in ett administratörslösenord

Om du lägger in ett administratörslösenord måste du ange det när du slår på datorn eller öppnar BIOS-inställningarna.

Det är inte säkert att endast lägga in administratörslösenord och användarlösenord.

1 Välj menyn **Security** i BIOS-inställningarna.

2 På posten **Set Supervisor Password** trycker du på <**Enter**>.



Ställa en ett lösenord vid uppstart

3 Ange ett lösenord, tryck på <**Enter**>, skriv in lösenordet igen för att bekräfta och tryck på <**Enter**> igen.

Lösenordet kan bestå av upp till 20 alfanumeriska tecken. Specialtecken är inte tillåtna.

4 Administratörslösenordet anges då.

Ett administratörslösenord krävs för att slå på datorn eller för att öppna BIOS-inställningarna.

På vissa modeller måste inställningarna slutföras med knappen **Enter** efter att lösenordet har angivits och fönstret **Setup Notice** visas.

Ställa in ett användarlösenord

Genom att använda användarlösenordet kan du slå på datorn men inte ändra huvudinställningarna för BIOS-inställningarna, eftersom du inte kan öppna BIOS-inställningarna.

Detta hjälper till att förhindra icke-auktoriserad åtkomst till huvudinställningarna i menyn för BIOS Setup.

Innan du konfigurerar ett användarlösenord måste ett **supervisor password** ha konfigurerats. Om du inaktiverar administratörslösenordet inaktiverar du även användarlösenordet.

Vid posten **Set User Password** trycker du på <**Enter**> och slutför proceduren från steg 3 under Ställa in ett administratörslösenord.

Ställa in ett lösenord vid uppstart

För att ställa in ett lösenord vid uppstart måste administratörslösenordet (**Set Supervisor Password**) ställas in först.

Ställ in posten **Password on boot** som **Enabled**.

När du har ställt in ett lösenord för uppstart måste du ange ett lösenord för att starta datorn.

Se till att inte glömma lösenordet för senare användning.

Ställa en ett lösenord vid uppstart

Inaktivera lösenordet

1 Tryck på <**Enter**> på lösenordet för att inaktivera det. T.ex. för att inaktivera ett administratörslösenord i **Set Supervisor Password** trycker du på <**Enter**>.

2 I **Enter Current Password** anger du aktuellt lösenord och trycker på <**Enter**>.

3 Lämna fältet **Enter New Password** tomt och tryck på <**Enter**>.

4 Lämna fältet **Confirm New Password** tomt och tryck på <**Enter**>.

Lösenordet är inaktiverat.

För vissa avbryts endast lösenordet om knappen Enter trycks in i fönstret Setup Notice.

Kapitel 4. Felsökning

Återställa datorn (tillval) 82

F&S 85

Återställa datorn (tillval)

Återställningsprocess från en misslyckad start

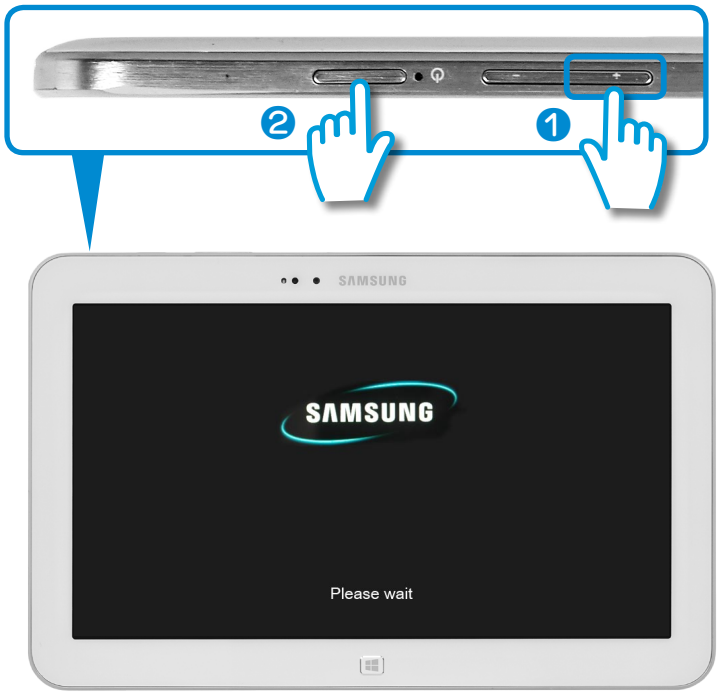
Om datorn inte går att starta gör startåterställningsprocessen det möjligt för dig att återställa datorn till standardstatus.

- Menyn på skärmen kan variera från programversionen.
- Om touch-funktionen på skärmen inte fungerar ska du ansluta en extern mus.

- Återställningsfunktionen för datorn kan radera data som sparas på lagringsenheten (filer och program).
- Se till att du säkerhetskopierar all viktig data. Samsung Electronics kan inte hållas ansvarig för förlorad data.

1 Samtidigt som du trycker på knappen för **volymkontroll (+)** ❶, ska du trycka på **strömknappen** ⏻ ❷.

Håll knappen för **Volymkontroll (+)** intryckt tills meddelande **Vänta** visas längst ned på skärmen.



2 Återställningsläget startar.

3 Välj inmatningsspråk för tangentbordet om popup-fönstret för språk visas.

Återställa datorn (tillval)

4 Tryck på **Troubleshoot (Felsök) > Refresh your PC (Uppdatera din PC)** eller **Reset your PC (Återställ din PC)**.

Följ instruktionerna på skärmen.

Uppdatera din PC	Det här alternativet återställer datorn samtidigt som det bevarar dina mediefiler, såsom bilder, videor och musikfiler etc. och dina personliga dokument.
Återställ din PC	Det här alternativet formaterar din dator och återställer **Windows**-systemet.

Du ska säkerhetskopiera filerna i följande mappar innan du använder datoråterställningsfunktionen, eftersom dessa filer inte behålls.

\Windows, \Program files, \Program files(x86), \ProgramData, OEM-mapp (ex) c:\samsung), \User\<användarnamn>\AppData

► Om du väljer **Reset your PC (Återställ din PC)**, ska du välja en formattyp och följa instruktionerna på skärmen. Se formattypen nedan:

Ta bara bort mina filer	Formatera din dator och återställ **Windows**-systemet.
Rensa enheten helt	Formatera din dator helt och återställ **Windows**-systemet. Detta kan ta flera timmar.

5 Om återställningen har genomförts kan du använda datorn normalt.

- Du kan återställa de program från Samsung som krävs genom **Alla appar** > **SW Update**.
- För mer information, se avsnittet **Samsung Software Updates (Programvaruuppdateringar för Samsung)**.
- Eftersom bara den minsta mängden av återställningslagringen har allokerats för att säkerställa datoranvändning måste du installera andra obligatoriska program efter att du har utfört återställningen.

Återställa datorn (tillval)

Datoråterställningsfunktion i Windows 8

Om det inträffar ett problem med datorn gör Recovery-programmet det möjligt för dig att enkelt återställa datorn till standardinställningar.

För modeller där SSD är mindre än 64 GB ska du använda funktionen för Windows Systemåterställning istället för programmet Recovery.

1 Klicka på **snabbknappsmenyn** > **Inställningar** > **Ändra datorinställningar** > **Allmänt**.

2 Klicka på **Start** knappen för **Återställ....** eller **Ta bort.....**

Återställ....	Om din dator inte fungerar som den ska kan du återställa datorn samtidigt som du lagrar dina mediefiler, såsom bild-, video- och musikfiler etc. samt dina personliga dokument.
Ta bort....	Du kan ta bort alla objekt på datorn och installera om Windows.

Om du vill återställa datorn till standardinställningar, eller börja om från början, kan du återställa datorn till fabriksstandard.

\Windows, \Program files, \Program files(x86), \ProgramData, OEM-mapp (ex) c:\samsung), \User\<användarnamn>\AppData

3 Följ instruktionerna på skärmen för att fortsätta med återställningsprocessen.

Om återställningen är klar kan du använda datorn normalt.

- Du kan återställa de program från Samsung som krävs genom **Alla appar** > **SW Update**.
- Eftersom bara den minsta mängden av återställningslagringen har allokerats för att säkerställa datoranvändning måste du installera andra obligatoriska program efter att du har utfört återställningen.

Du kan söka efter potentiella problem som kan inträffa med systemet och visa relevanta lösningar. Dessutom kan du se efter referens(er) som krävs vid användning av datorn.

Windows 8-relaterat

F1 Jag hittar inte startknappen på skrivbordet.

S Det finns ingen startknapp i **Windows 8**.

Du kan använda kontrollpanelen, datorkörnignsmenyer etc. genom att aktivera menyn **Charms (Snabbknappar)**.

F2 Jag hittar inte datorns avstängningsknapp.

S **Klicka på menyn Charms (Snabbknappar) > Inställningar > Energi** för att visa **Energialternativ**.

Klicka på **Stäng av**.

F3 Appen döljs på startskärmen.

S Klicka på **menyn Charms (Snabbknappar) > Sök** för att visa alla installerade appar. Högerklicka över överensstämmande app för att välja en kolumn i startskärmen.

F4 Eftersom jag känner till Windows 7 vill jag att skrivbordsskärmen ska visas som den gör i Windows 7.

S I dagsläget finns det inget sätt att ställa in skrivbordet på att visas som standard.

Tryck på **Windows-tangenten + D-tangenten** samtidigt för att visa skrivbordet när Startskärmen visas. Detta är i dagsläget det enda sättet att komma runt problemet.

F5 Hur gör jag för att installera en skrivardrivrutin?

S Kör drivrutinens installationsfil och följ överensstämmande instruktioner. Du kan installera den på samma sätt som befintligt OS.

Se skrivarhandboken för detaljerade anvisningar för varje modell.

F6 Hur avinstallerar jag drivrutinen?

S På skrivbordet klickar du på **snabbknappsmenyn > Inställningar > Kontrollpanelen > Programs and Features (Program och egenskaper)**.

Klicka på programmet. Klicka sedan på **avinstallera**.

F7 Hur kan jag ändra skärminställningarna, miljöinställningarna, typstorleken, färgen etc?

S Klicka på s**nabbknappsmenyn > Inställningar > Ändra datorinställningar > Personalization (Anpassning)**.
Du kan göra inställningarna av operativsystemet, exempelvis för skärmdesign etc.

För att konfigurera datorn i detalj klickar du på snabbknappsmenyn i Skrivbord **> Inställningar > Kontrollpanelen**.

Du kan konfigurera datorn på samma sätt som med befintliga Windows-system.

F8 Active X körs inte i Internet Explorer på Startskärmen.

S Eftersom Internet Explorer på Startskärmen efterlever webbstandarder för HTML5 stöder den inte Active X. Internet Explorer på skrivbordet stöder Active X.

► Så här aktiverar du Active X:

Om du högerklickar på Internet Explorer visas följande fönster. Tryck på knappen och klicka på **Visa på skrivbordet**. Active X är nu aktiverat.

Skärmrelaterat

F1 Skrivbordet visas på TV:n om anslutning via HDMI-porten inte passar på skärmen.

S Gå till den graiska kontrollpanelen för att justera skärminställningarna.

► För Intel-grafikkort

Högerklicka på skrivbordet och gå till **Graphics Properties (Grafikegenskaper) > Display (Bildskärm) > General (Allmänt)**. Justera inställningarna för **Horizontal Ratio (Horisontellt förhållande)** och **Vertical Ratio (Vertikalt förhållande)** för att passa skärmen och klicka sedan på **OK**.

► För AMD-grafikkort

1. Högerklicka på skrivbordet och välj **Graphics Properties (Grafikegenskaper) > Desktop and Display (Skrivbord och bildskärm) > My Digital Flat Panel (Min digitala platta panel) > Expansion Options (Expanderingsalternativ) (Digital platt panel)**.
2. Justera kontrollindikatorn för att passa TV:ns hörn och klicka på **Apply (Verkställ)**.

F2 En skärm som är ansluten via HDMI-porten på datorn känns inte igen.

S Om datorn inte känner igen en extern skärm ska du slå på den externa skärmen först och därefter ansluta HDMI-kabeln till datorn igen.

Ljudrelaterat

F1 Jag hör inget ljud från TV:n efter anslutning via HDMI-porten.

S
1. Högerklicka på verktygsfältet på skrivbordet och klicka på **Play Device (Spela upp enhet)**.
2. Ändra alternativet till digitalt ljud (HDMI), HDMI-enhet, HDMI-utgång eller ett annat alternativ och klicka på **Set as Default (Ange som standard)**. Klicka sedan på **OK**.

Micro USB-portrelaterat

F1 Om en USB-hubb är ansluten till datorn så startar inte datorn.

S Om datorn inte startar när den är ansluten till en extern strömkälla som t.ex. en USB-hubb eller en mobiltelefonladdare ska du koppla ifrån den externa strömkällan och försöka igen.

Pekskärmsrelaterat

F1 Skärmen visas normalt när pekskärmen har roterats.

S Skärmroteringsfunktinen kanske inte fungerar som den ska beroende på program.

För att korrigera skärmorienteringen trycker du på knappen **Roteringslås** .

F2 Tecknen på datorskärmen överlappas.

S Om teckensnittsstorleken är för stor kan vissa tecken på skärmen överlappas.

I så fall ska du välja **Inställningar > Touch Tuning > DPI-inställningar** och ställa in textstorleken på **Basic (Standard)**.

Kapitel 5.
Appendix

Viktig säkerhetsinformation 90

Reservdelar och tillbehör 92

Radiofrekvensbestämmelser 94

Information om WEEE-Symbol 108

TCO-certifierad
(endast för motsvarande modeller) 109

Produktspecifikationer 110

Ordlista 112

Viktig säkerhetsinformation

Säkerhetsinstruktioner

Systemet är utformat och testat för att möta uppfylla senaste normerna för säkerhet för utrustning för informationsteknik. För att säkerheten ska kunna säkerställas är det viktigt att säkerhetsinstruktionerna som är markerade på produkten och i dokumentationen följs.

Följ alltid dessa instruktioner för att undvika personskador och skador på systemet.

Installera systemet

- Läs och följ alla instruktioner som är markerade på produkten och i dokumentationen innan du använder systemet. Spara alla säkerhetsanvisningar och användarinstruktioner för framtida referens.
- Använd inte produkten nära vatten eller värmekällor, t.ex. ett element.
- Installera systemet på ett stabilt underlag.
- Produkten får endast användas med den typ av strömkälla som anges på etiketten.
- Se till att de eluttag som du använder för att förse enheten med ström är lättåtkomliga, om brand eller kortslutning skulle inträffa.
- Om datorn har en spänningsomkopplare ska du kontrollera att växlaren är i rätt läge för området.
- Öppningar i datorns chassi finns där för ventilation. Blockera inte dessa öppningar. Se till att det finns tillräckligt med utrymme, minst 15 cm, runt systemet för ventilation på arbetsplatsen. För aldrig in föremål i datorns ventilationsöppningar.
- Se till att ventilationsöppningarna på undersidan alltid är fria. Placera inte datorn på ett mjukt underlag, det kan blockera den undre ventilationen.
- Om du använder en förlängningssladd ska du se till att den totala förbrukningen på apparaterna som är anslutna till förlängningssladden inte överskrider förlängningssladdens kapacitet.
- För notebooks med glansig infattning ska användaren fundera över placeringen av notebooks, eftersom infattningen kan ge oönskade refl ektioner som är störande från omgivande ljuskällor.

Viktig säkerhetsinformation

Försiktighet under användning

- Gå inte på strömsladden och se till att inget är placerat på den.
- Spill ingenting på systemet. Det bästa sättet att undvika det är att inte äta eller dricka nära systemet.
- Vissa produkter kan ha ett CMOS-batteri som går att ersätta på systemkortet. Om CMOS-batteriet inte byts ut på rätt sätt finns det risk för explosion. Byt ut batteriet med samma typ eller likvärdig typ som rekommenderats av tillverkaren.

  Avfallssortera batterierna enligt tillverkarens instruktioner. Om CMOS-batteriet måste bytas ut ska du se till att en kvalificerad tekniker utför bytet.
- När datorn stängs av finns det fortfarande lite ström kvar i datorn. För att undvika elektriska stötar ska du alltid dra ur alla strömsladdar, ta ur batteriet och modemkablarna från vägguttaget innan du rengör systemet.
- Koppla ur systemet från vägguttaget och se till att service utförs av kvalificerad personal om:
  - Strömsladden eller -kontakten har skadats.
  - Vätska har spillts i systemet.
  - Systemet inte fungerar som det ska trots att användarinstruktionerna har följts.
  - Systemet har tappats eller chassiet har skadats.
  - Systemets prestanda ändras.

Instruktioner för säker användning av bärbar dator

1. När du installerar och använder enheter ska du läsa säkerhetskraven i bruksanvisningen.
2. Enheter kan endast användas med den utrustning som är angiven i de tekniska specifikationerna för enheterna.
3. Om det kommer en konstig lukt eller rök från datorn ska enheten stängas av och batteriet avlägsnas. Enheten ska kontrolleras av en kvalificerad tekniker innan den används igen.
4. Service och reparation av enheter ska utföras av auktoriserade servicecenter.
5. Den bärbara datorn ska inte användas med undersidan direkt mot huden under en längre tidsperiod. Undersidan på enheten blir varm under normal användning (speciellt om du använder AC-ström). Hudkontakt kan orsaka besvär och eventuella brännskador.

Endast för motsvarande modeller

Utrustning som är kopplad till skyddsjord via jordat vägguttag och/eller via annan utrustning och samtidigt är kopplad till kabel-TV nät kan i vissa fall medföra risk för brand. För att undvika detta skall vid anslutning av utrustningen till kabel-TV nät galvanisk isolator finnas mellan utrustningen och kabel-TV nätet.

Reservdelar och tillbehör

Använd endast reservdelar och tillbehör som rekommenderas av tillverkaren.

För att undvika brandrisk ska endast Nr. 26 AWG eller större telekomkabel användas.

Använd inte den här produkten i områden som anses farliga. Sådana områden är t.ex. sjukvårdsplatser för medicin och tandvård, syrerika miljöer eller industriområden.

Kassering av batterier

Släng inte laddningsbara batterier eller produkter med fasta laddningsbara batterier i soporna.

Kontakta Samsungs kundtjänst för information om hur du ska avfallssortera batterier som inte längre kan användas eller laddas.

Följ lokala lagar och föreskrifter när du ska slänga gamla batterier.

DET ÄR RISK FÖR EXPLOSION OM BATTERIET ERSÄTTS MED FEL TYP.

AVFALLSSORTERA FÖRBRUKADE BATTERIER ENLIGT INSTRUKTIONERNA.

Lasersäkerhet

Alla system som är utrustade med CD- eller DVD-enheter följer lämplig säkerhetsstandard, inklusive IEC 6 082 5-1. Laserenheterna i dessa delar är klassificerade som "Class 1 Laser Products" enligt US Department of Health and Human Services (DHHS) Radiation Performance Standard. Om enheten behöver service ska du kontakta en auktoriserad serviceplats.

- **Anmärkning om lasersäkerhet:**

  Om du använder andra justeringar eller metoder än de som anges i den här bruksanvisningen kan det resultera i exponering av farlig strålning. För att undvika att utsättas för laserstrålar ska du inte försöka att montera isär den inbyggda CD- eller DVD-enheten.

- Klass 1M laserstrålning kan friges om arbetsdelen öppnas.

  Undersök inte direkt med optiska instrument.

- Klass 3B osynlig laserstrålning om den öppnas.

  Undvik exponering från strålen.

Reservdelar och tillbehör

Koppla in och koppla ur AC-adaptern

Vägguttaget ska vara placerat nära utrustningen så att den enkelt kan nås.

Koppla inte ur strömsladden genom att dra i bara kabeln.

Strömsladdskrav

Strömsladdpaketet (väggkontakt, kabel och AC-adapterkontakt) som följer med datorn uppfyller kraven för användning i det land som du har köpt utrustningen i.

Strömsladdpaketet som ska användas i andra länder måste uppfylla kraven i landet som du använder datorn i. Mer information om kraven för strömsladdpaketet finns hos auktoriserade återförsäljare, återförsäljare eller serviceställen.

Allmänna krav

Kraven nedan gäller alla i länder:

- Alla strömsladdpaket måste vara godkända av en ett erkänt ackrediteringsorgan som ansvarar för utvärderingen i landet som strömsladdpaketet ska användas i.
- Strömsladdpaketet måste ha en minimiströmkapacitet på 7 A och en nominell spänningskapacitet på 12 5 eller 50 volt växelström, enligt motsvarande lands strömsystem. (USA ONLY)
- Apparatens kontaktdon måste uppfylla mekanisk konfiguration i enlighet med EN 60 320/IEC 320 Standard Sheet C7 (eller C5) för att få anslutas till apparatingångar på datorn.

Radiofrekvensbestämmelser

Regler för trådlöst

(Vid installation med 2.4 G band eller 5G band)

Lågspänning s enheter av Radio LAN-typ (radiofrekvens (RF) trådlösa kommunikationsenheter), som använder bandet på 2,4 GHz/5 GHz, kan finnas inbyggda i den bärbara datorn. Följande avsnitt är en allmän översikt över beaktande som ska tas hänsyn till vid användning av en trådlös enhet.

Ytterligare begränsningar, försiktighetsåtgärder och regler för specifika länder är listade i de landsspecifika avsnitten (eller landsgrupper). De trådlösa enheterna i systemet är endast godkända för användning i länder som är identifierade via markeringar för radiogodkännande på systemets etikett. Om det land som du ska använda den trådlösa enheten i inte är listad ska du kontakta motsvarande radiomyndighet för att få redan på kraven. Trådlösa enheter är noga reglerade och användning kanske inte är tillåten.

RF-fältstyrkan för den trådlösa enheten eller enheter som är inbyggda i den bärbara datorn ligger under alla nuvarande internationella RF-exponeringsgränser. Eftersom de trådlösa enheterna (som kan vara inbyggda i den bärbara datorn) avger mindre energi än vad som är tillåtet enligt säkerhetsstandarder och rekommendationer för radiofrekvens anser tillverkaren att dessa enheter är säkra att använda. Oavsett strömnivåer ska minsta möjliga mänskliga kontakt ske under normal användning.

Under vissa förhållanden finns begränsningar för trådlösa enheter. Exempel på vanliga begränsningar är listade på nästa sida:

- Trådlös kommunikation via radiofrekvens kan störa annan utrustning på kommersiella flygplan. Rådande flygregler kräver att trådlösa enheter ska vara avstängda under flygresor.
  802.11ABGN (även känd som trådlöst Ethernet eller Wifi) och Bluetooth-kommunikationsenheter är exempel på enheter som har trådlös kommunikation.
- I miljöer där det finns risk att störningar på andra enheter eller tjänster är skadliga eller kan uppfattas som skadliga kan användningen av en trådlös enhet vara begränsad eller förbjuden. Flygplatser, sjukhus, syrerika eller lättantändliga miljöer är exempel på platser där användningen av trådlösa enheter kan vara begränsad eller förbjuden. Om du är i en miljö där du är osäker på om du får använda trådlösa enheter ska du fråga någon ansvarig innan du slår på den trådlösa enheten.
- Varje land har sina egna regler för användning av trådlösa enheter. Eftersom systemet är utrustat med en trådlös enhet ska du kontrollera bestämmelserna hos radiomyndigheten i gällande land när du reser utomlands. Gör detta innan du reser.
- Om systemet är utrustat med en intern inbyggd trådlös enhet ska du inte använda den trådlösa enheten om inte alla skydd och är på plats och systemet är fullt monterat.

Radiofrekvensbestämmelser

- Användare får inte utföra service på trådlösa enheter. De får inte modifieras på något sätt. Om en trådlös enhet modifieras upphör rätten att använda den. Kontakta tillverkaren för service.
- Använd endast enheter som är godkända i det land som de ska användas i. Se tillverkarens systemåterställningspaket eller kontakta tillverkarens tekniska support för mer information.

USA

Säkerhetsanvisningar och -krav för USA och Kanada

Rör inte vid antennen medan enheten skickar eller tar emot.

Håll inte i någon del som innehåller radio, t.ex. att antennen är väldigt nära eller rör vid någon oskyddad kroppsdel - detta gäller speciellt ansikte och ögon under överföring.

Använd inte radion eller försök att skicka data om inte antennen är ansluten, om den inte är det kan radion skadas.

Användning i specifika miljöer:

Användning av trådlösa enheter på farliga platser är begränsad enligt de säkerhetsregler som gäller i den specifika miljön.

Användning av trådlösa enheter på flygplan styrs av FAA (Federal Aviation Administration).

Användningen av trådlösa enheter i sjukhus är begränsad enligt reglerna för respektive sjukhus.

Explosionsrisker

Använd inte en bärbar sändare (t.ex. en trådlös nätverksenhet) nära oskyddade tändhattar eller i explosiva miljöer om inte enheten är anpassad och godkänd för sådan användning.

Radiofrekvensbestämmelser

Försiktighetsåtgärder vid användning i flygplan

Enligt regelverket från FCC och FAA är det förbjudet att använda trådlösa enheter, som tar emot eller sänder på radiofrekvens, i luften eftersom deras signaler kan störa viktiga flygplansinstrument.

Övriga trådlösa enheter

Säkerhetsanvisningar för övriga enheter i det trådlösa nätverket: Läs dokumentationen som medföljer trådlösa Ethernet-adaptrar eller andra enheter i det trådlösa nätverket.

Part 15 radioenhet arbetar på en icke störande basis med andra enheter som arbetar på den här frekvensen. Om modifieringar görs på produkten som inte är uttryckligen godkända av Intel kan användarens rätt att använda enheten upphävas.

Oavsiktig sändare per FCC Part 15

Den här enheten följer Part 15 i FCC:s regelverk. Användning gäller under följande två förutsättningar:(1) den här enheten får inte orsaka skadlig störning, och (2) den här enheten måste acceptera all mottagen störning, inklusive störning som kan orsaka oönskade driftstörningar.

Den här utrustningen har testats och följer begränsningarna för en Klass B digital enhet i enlighet med Part 15 i FCC:s regelverk. Dessa begränsningar är utformade för att ge ett godtagbart skydd mot skadlig störning vid hemmainstallationer. Denna utrustning genererar strålning vid användning och kan utstråla radiofrekvensenergi och om den inte installeras och används i enlighet med instruktionerna kan den orsaka störningar. Om den här utrustningen orsakar skadlig störning på radio- eller TV-mottagning, vilket kan bestämmas genom att slå av och på utrustningen, kan användaren försöka att korrigera störningen genom att utföra en eller flera av följande åtgärder:

- Ändra läge eller byta plats på mottagningsantennen.
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- Ansluta utrustningen till ett annat uttag än det som mottagaren är ansluten till.
- Kontakta återförsäljaren eller en erfaren radio-/TV-tekniker.

Radiofrekvensbestämmelser

Vid behov ska användaren kontakta återförsäljaren eller en erfaren radio-/TV-tekniker. Användaren kan få hjälp i följande broschyr: “Something About Interference.” (Om störningar)

Den finns hos FCC:s lokala kontor. Samsung kan inte hållas ansvarigt för radio- eller TV-störningar som orsakats av icke godkända modifieringar av utrustningen eller utbyte eller anslutning av anslutande kablar och utrustning andra än de som angivits av oss. Ansvaret för ändringen ligger hos användaren. Använd endast skärmade datakablar med det här systemet.

Avsiktlig sändare per FCC Part 15

(Vid installation med .4 G band eller 5G band)

Lågspänning, enheter av Radio LAN-typ (radiofrekvens (RF) trådlösa kommunikationsenheter), som använder bandet 2,4 GHz/5 GHz, kan finnas inbyggt i den bärbara datorn. Detta avsnitt gäller endast om dessa enheter finns. På systemetiketten anges om det finns trådlösa enheter.

Trådlösa enheter i systemet är endast godkända för användning i USA. om det finns ett FCC ID-nummer på systemetiketten.

Den här enheten är begränsad till användning inomhus på grund av att den använder frekvensintervallet 5,15 till 5,2 5 GHz. FCC kräver att den här produkten ska användas inomhus på grund av frekvensintervallet 5,15 till 5,2 5 GHz för att minska risken för skadlig störning till samkanaliga mobila satellitsystem. Högspänningsradar är de primära användarna av banden 5,2 5 till 5,35 GHz och 5,6 5 till 5,85 GHz. Dessa radarstationer kan orsaka störningar på och/eller skada enheten.

Användning av den här enheten gäller under följande två förutsättningar: (1) Den här enheten får inte orsaka skadlig störning, och (2) den här enheten måste acceptera all mottagen störning, inklusive störning som kan orsaka oönskade driftstörningar.

Användare får inte utföra service på trådlösa enheter. De får inte modifieras på något sätt.

Om en trådlös enhet modifieras upphör rätten att använda den. Kontakta tillverkaren för service.

Hälso- och säkerhetsinformation

Exponering för RF-signaler (radiofrekvens)

Certifieringsinformation (SAR)

Den här produkten kan integreras i en radiosändare och -mottagare. Den är utformad och tillverkad för att inte överskrida gränsvärdena för exponering för RF-energi (radio frequency) som anges av FCC (Federal Communications Commission) för den amerikanska regeringen. Dessa FCC-exponeringsgränser har utvecklats ur de två expertorganisationerna, NCRP (National Council on Radiation Protection and Measurement) och IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers). I båda fallen har rekommendationerna utvecklats av vetenskapsmän och tekniska experter och bygger på att man har inhämtat material från industrin, regeringen och den akademiska världen, samt omfattande granskningar av den vetenskapliga litteraturen med inriktning på de biologiska effekterna av RF-energin.

Exponeringsgränsvärdet som anges av FCC för trådlösa enheter använder en måttenhet som är känd under förkortningen SAR (Specific Absorption Rate). SAR är en måttenhet för absorptionsfrekvensen för RF-energi per den mänskliga kroppen, uttryckt i enheterna Watt per kilogram (W/kg). FCC kräver att trådlösa enheter ska efterleva en säkerhetsgräns på 1,6 Watt per kilogram (1,6 W/kg). FCC-exponeringsgränsen innefattar en väl tilltagen säkerhetsmarginal för att ge ytterligare skydd för allmänheten och ta hänsyn till måttvariationer.

SAR-testerna utförs med de standardfunktionspositioner som har accepterats av FCC när det gäller trådlös sändning i högsta certifierade effektnivån i alla testade frekvensband. Trots att SAR är fastställt vid högsta certifierade effektnivån kan den faktiska SAR-nivån för enheten under arbete mycket väl ligga under maxvärdet. Detta beror på att enheten är utformad för att arbeta med flera effektnivåer, så att den bara använder den ström som behövs för att nå nätverket. I allmänhet är det så att ju närmare en trådlös basstationsantenn du befinner dig, desto lägre blir den utgående effekten.

Innan den ny modell blir tillgänglig för försäljning till allmänheten måste den testas och certifieras för FCC, med garanti att den inte överskrider exponeringsgränsvärdena som har upprättats av FCC. Tester för varje modell utförs i de positioner och på de platser (t.ex. längst ned på kroppen) som krävs av FCC.

Vid användning nära kroppen har den är modellen testats och uppfyller RF-exponeringsriktlinjerna för FCC vid användning med ett Samsung-tillbehör som har utformats för den här produkten. Om begränsningarna ovan inte efterlevs kan det resultera i överträdelse av RF-exponeringsreglerna för FCC.

SAR-informationen kring detta och andra modeller finns online på adressen http://www.fcc.gov/oet/ea/fccid/. Den här platsen använder produktens ID-nummer för FCC på produktens utsida. Ibland kan det vara nödvändigt att ta ur batteriet för att söka numret. När du har ID-numret för FCC för en viss produkt, ska du följa instruktionerna på webbsidan och ange värden för typiskt och maximalt SAR för en viss produkt.

Kanada

Oavsiktig sändare per ICES-003

Den här digitala apparaten överskrider inte Klass B-gränserna för radiobrussändning från digital apparat, enligt regelverket för radiostörning från Industry Canada.

Avsiktlig sändare per RSS 210

Den här enheten efterlever kraven enligt RSS 210 of Industry Canada. Användningen måste ske enligt följande två förhållanden: (1) den här enheten får inte orsaka skadlig störning, och (2) den här enheten måste acceptera all mottagen störning, inklusive störning som kan orsaka oönskade åtgärder.

Termen ”IC” före utrustningens certifieringsnummer är bara ett tecken på att de tekniska specifikationerna för Industry Canada uppfylls. För att minska potentiell radiostörning för användarna ska du välja antenntyp och inställning så att motsvarande isotropisk strålningseffekt (EIRP) inte är högre än vad som krävs för felfri kommunikation. För att förhindra radiostörning för licensierad service är den här enheten avsedd att användas inomhus och inte i närheten av fönster, för att ge maximal isolering. Utrustning (eller dess sändningsantenn) som är installerad utomhus måste licensieras.

(Vid installation med 2 .4 G band eller 5G band)

Lågspänning, enheter av Radio LAN-typ (radiofrekvens (RF) trådlösa kommunikationsenheter), som använder 2,4 GHz/5 GHz Band, kan finnas inbyggt i den bärbara datorns system. Detta avsnitt gäller endast om dessa enheter finns. På systemetiketten anges om det finns trådlösa enheter.

Trådlösa enheter i systemet är endast kvalificerade för användning i Kanada om det finns ett Canada ID-nummer på systemetiketten.

När du använder IEEE 802 .11a trådlös LAN måste den här produkten användas inomhus på grund av att den använder frekvensintervallet 5,15 till 5,2 5 GHz. Industry Canada kräver att den här produkten ska användas inomhus på grund av frekvensintervallet 5,15 GHz till 5,2 5 GHz för att minska risken för skadlig störning till co-kanals mobila satellitsystem. Högspänningsradar är de primära användarna av banden 5,2 5 till 5,35 GHz och 5,6 5 till 5,85 GHz. Dessa radarstationer kan orsaka störningar på och/eller skada enheten.

Maximal tillåten antennförstärkning för användning med den här enheten är 6 dBi för att följa E.I.R.P-gränsen för frekvensintervallen 5,2 5 till 5,35 och 5,72 5 till 5,85 GHz gällande punkt-till-punkt-användning.

Effekten av den trådlösa enheten (eller enheter), som kan vara inbyggda i den bärbara datorn, ligger en bra bit under RF-exponeringsgränsen som är angiven av Industry Canada.

Radiofrekvensbestämmelser

Användning av den här enheten gäller under följande två förutsättningar: (1) Den här enheten får inte orsaka skadlig störning, och () den här enheten måste acceptera all mottagen störning, inklusive störning som kan orsaka oönskade åtgärder.

För att förhindra radiostörning för licensierad service är den här enheten avsedd att användas inomhus och inte i närheten av fönster, för att ge maximal isolering. Utrustning (eller dess sändningsantenn) som är installerad utomhus måste licensieras.

Användare får inte utföra service på trådlösa enheter. De får inte modifieras på något sätt. Om en trådlös enhet modifieras upphör rätten att använda den. Kontakta tillverkaren för service.

Brasilien

Este equipamento opera em carater secundario, isto e, nao tem direito a protecao contra interferencia prejudicial, mesmo de estacoes do mesmo tipo, e nao pode causar interferencia a sistemas operando em carater primario.

Este produto foi homologado pela Anatel de acordo com os procedimentos estabelecidos pela Resolução nº 242/2000 e satisfaz as diretrizes técnicas aplicadas, incluindo os limites daTaxa de Absorção Específica para exposição a campos de radiofrequência elétricos, magnéticos e eletromagnéticos, conforme as Resoluções nº 303/2002 e nº 533/2009.

Radiofrekvensbestämmelser

Europeiska Unionen

Europeiska unionens CE-märkning och regelverk

Produkter som ska säljer inom EU är markerade med Conformité Européene (CE), vilket anger att de följer de direktiv och europeiska standarder som följer nedan. Den här utrustningen bär även en Klass 2-identifierare.

Följande information gäller endast system som är märkta CE CE.

Europeiska direktiv CE

Denna utrustning för informationsteknik har testats och följer följande europeiska direktiv:

- EMC-direktiv 2004/108/EC
- Lågspänningsdirektiv 2006/95/EC
- R&TTE-direktiv 1999/5/EC

Europeisk radiogodkännandeinformation (gäller produkter med EU-godkända radioenheter)

Den här produkten är en bärbar dator, lågspänning, enheter av Radio LAN-typ (radiofrekvens (RF) trådlösa kommunikationsenheter), som använder ,4 GHz/5 GHz band, kan finnas inbyggt i den bärbara datorns system, som är avsedd för hemmabruk eller kontorsbruk. Detta avsnitt gäller endast om dessa enheter finns. Systemetiketten anger om det finns trådlösa enheter.

CE !

Trådlösa enheter som kan finnas i systemet är endast godkända för användning inom EU eller förbundna områden om en CE-märkning CE med rapporterat registreringsnummer och varningssymbol finns på systemetiketten.

Effekten på den trådlösa enheten, eller enheter, som kan vara inbyggda i den bärbara datorn ligger en bra bit under RF-exponeringsgränsen som är angiven av EU genom R&TTE-direktivet.

Det låga bandet 5,15 - 5,35 GHz är endast avsett för användning inomhus.

> Läs bestämmelserna för 802 .11b och 802 .11g för de länder eller regioner inom länderna under rubriken “Europeiska ekonomiska områdesbestämmelser” nedan.

Radiofrekvensbestämmelser

Meddelande om EU R& TTE-efterlevnad

cs	**Česky [Czech]**	Samsung tímto prohlašuje, že tento Notebook PC je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
da	**Dansk [Danish]**	Undertegnede Samsung erklærer herved, at følgende udstyr Notebook PC overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
de	**Deutsch [German]**	Hiermit erklärt Samsung, dass sich das Gerät Notebook PC in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
et	**Eesti [Estonian]**	Käesolevaga kinnitab Samsung seadme Notebook PC vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
en	**English**	Hereby, Samsung, declares that this Notebook PC is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
es	**Español [Spanish]**	Por medio de la presente Samsung declara que el Notebook PC cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.
el	**Ελληνική [Greek]**	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Samsung ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ Notebook PC ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.
fr	**Français [French]**	Par la présente Samsung déclare que l'appareil Notebook PC est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
it	**Italiano [Italian]**	Con la presente Samsung dichiara che questo Notebook PC è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.
lv	**Latviski [Latvian]**	Ar šo Samsung deklarē, ka Notebook PC atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
lt	**Lietuvių [Lithuanian]**	Šiuo Samsung deklaruoja, kad šis Notebook PC atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.
nl	**Nederlands [Dutch]**	Hierbij verklaart Samsung dat het toestel Notebook PC in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.
mt	**Malti [Maltese]**	Hawnhekk, Samsung, jiddikjara li dan Notebook PC jikkonforma mal-ħtiāijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC.

Radiofrekvensbestämmelser

hu	**Magyar [Hungarian]**	Alulírott, Samsung nyilatkozom, hogy a Notebook PC megfelel a vonatkozó alapvetõ követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb elõírásainak.
pl	**Polski [Polish]**	Niniejszym Samsung oświadcza, Ŝe Notebook PC jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.
pt	**Português [Portuguese]**	Samsung declara que este Notebook PC está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.
sl	**Slovensko [Slovenian]**	Samsung izjavlja, da je ta Notebook PC v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
sk	**Slovensky [Slovak]**	Samsung týmto vyhlasuje, že Notebook PC spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.
fi	**Suomi [Finnish]**	Samsung vakuuttaa täten että Notebook PC tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
sv	**Svenska [Swedish]**	Härmed intygar Samsung att denna Notebook PC står I överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.
	Íslenska [Icelandic]	Hér með lýsir Samsung yfir því að Notebook PC er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC.
no	**Norsk [Norwegian]**	Samsung erklærer herved at utstyret Notebook PC er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
	Türkiye [Türkçe]	Bu belge ile, Samsung bu Notebook PC'nin 1999/5/EC Yönetmeliğinin temel gerekliliklerine ve ilgili hükümlerine uygun olduğunu beyan eder.

Radiofrekvensbestämmelser

Om du vill se EU:s deklaration om överensstämmelse för den här produkten (EU Declaration of Conformity) (endast engelsk version), går du till följande hemsida: http://www.samsung.com/uk/support/main/supportMain.do
http://www.samsung.com/uk/support och söker efter produktens modellnummer.

Om deklarationen om överensstämmelse för den modell du är intresserad av inte finns på webbsidan ska du kontakta återförsäljaren, eller höra av dig till adressen nedan.

doc.eu@samsung.com

Tillverkarinformation

Samsung Electronics Co., Ltd.

416, Maetan-3Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-City, Gyeonggi-Do, 443-742, Korea

Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.

No. 198, Fangzhou Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu Province, 215021, China

Tel: +86-512-6253-8988

Samsung Electronics Vietnam Co., Ltd.

Yen Phong 1, I.P Yen Trung Commune, Yen Phong Dist., Bac Ninh Province, Vietnam

För information om webbsidan eller telefonnumret till Samsungs servicecenter, se Garantin eller kontakta återförsäljaren där du köpte produkten.

Europeiska ekonomiska områdesbestämmelser

Lokala bestämmelser för 802.11b/802.11g radioanvändning

[Anmärkning för samordnaren: Följande lokala bestämmelser måste publicerar i all dokumentation för slutanvändare som följer med systemet eller produkt som ska integrera med den trådlösa produkten.]

På grund av det faktum att de frekvenser som används av 80 .11b/80 .11g trådlösa LAN-enheter kanske inte helt harmonierar i alla länder är 802.11b/802.11g-produkter endast utformade att användas i specifi ka länder och regioner och är inte tillåtna att användas i några andra länder eller regioner.

Som användare av de här produkterna har du ansvaret för att produkterna endast används i länder eller regioner som de är avsedda för och för att verifi era att de är konfi gurerade med de rätta valen för frekvens och kanal för det land eller den region som de används i. Om de på något sätt skiljer sig från tillåtna inställningar och bestämmelser i landet eller regionen som de används i kan det vara ett lagbrott och straffas därefter.

Radiofrekvensbestämmelser

Den europeiska versionen är endast avsedd för användning i det europeiska ekonomiska området. Dock är användningen ytterligare begränsad i vissa länder eller region i länder enligt följande:

Allmänt

Europeiska standarder anger maximal strålningskraft för att skicka som 100 mW effektiv isotropisk strålningskraft (EIRP) och frekvensintervallet 2400 – 2483,5 MHz.

Det låga bandet 5,15 - 5,35 GHz är endast avsett för användning inomhus.

Belgien

Dans le cas d'une utilisation privée, à l'extérieur d'un bâtiment, au-dessus d'un espace public, aucun enregistrement n'est nécessaire pour une distance de moins de 300m. Pour une distance supérieure à 300m un enregistrement auprès de l'IBPT est requise. Pour une utilisation publique à l'extérieur de bâtiments, une licence de l'IBPT est requise. Pour les enregistrements et licences, veuillez contacter l'IBPT.

Pour les autres langues, reportez-vous aux modes d'emploi correspondants.

Frankrike

Det låga bandet 5,15 - 5,35 GHz är endast avsett för användning inomhus.

RTC CAUTION

CAUTION : Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Discard used batteries according to the Manufacturer's instruction.

VARNING: Det finns risk för explosion om batteriet byts ut felaktigt. Byt endast ut batteriet mot samma eller likvärdig typ enligt tillverkarens rekommendation. Kassera använda batterier enligt tillverkarens anvisningar.

Radiofrekvensbestämmelser

RF-exponering (endast för motsvarande 3G modeller)

Allmänna bestämmelser gällande RF-energi

Din PC med inbyggt trådlöst WAN innehåller en sändare och en mottagare. När den är PÅ tas RF-energi emot och skickas. När du kommunicerar med din bärbara dator styr systemet som hanterar anslutningen strömnivån som din bärbara dator använder vid överföring.

Certifieringsinformation för SAR (Specific Absorption Rate)

Denna PC med inbyggt trådlöst WAN har en radiosändare och -mottagare. Det är designat för att inte överskrida de gränsvärden som rekommenderas för radiovågor enligt internationella riktlinjer. Dessa riktlinjer har utvecklats av den oberoende vetanskapliga organisationen ICNIRP och inkluderar säkerhetsmarginaler designade för att säkerställa skydd för alla personer, oavsett ålder och hälsa.

Riktlinjerna använder en måttenhet som är känd under beteckningen SAR, (Specific Absorption Rate). SAR-gränserna för mobila enheter är 2,0 W/kg och högsta SAR-värdet för enheten vid testning av kroppen var 0,565 W/kg.

Eftersom SAR mäts med enheter som har högsta sändningseffekt kommer verklig SAR för enheten under användning vanligen att ligga under det som anges ovan. Detta beror på automatiska ändringar av strömnivån i enheten för att säkerställa att den använder minsta möjliga nivå för att nå nätverket.

WHO har meddelat att den aktuella vetenskapliga informationen inte indikerar något behov av några speciella förutsättningar för användning av mobila enheter. De informerar om att du bör minska exponeringen när du kan göra det, så att du begränsar samtalslängden för att hålla mobila enheter på avstånd från huvud och kropp.

Begränsad exponering av radiofrekvensfält (RF)

För personer som vill veta mer om exponering av RF-fält har WHO (World Health Organisation) givit följande råd:

Försiktighetsåtgärder: Aktuell forskning visar inte på att det behövs några speciella försiktighetsåtgärder vid användning av bärbar dator. Om personer berörs kanske de vill välja att begränsa sin egen eller sina barns RF-exponering genom att begränsa längden på anslutningarna.

Ytterligare information i det här ämnet finns på WHO:s hemsida http://www.who.int/peh-emf

WHO faktablad 193: Juni 2000.

Radiofrekvensbestämmelser

Deklaration om överensstämmelse (endast för motsvarande 3G modeller)

Produktdetaljer

För följande

Produkt : Notebook PC (Tablet PC)

Modell(er) : XE300TZCI

Deklaration och tillämpningsbara standarder

Vi meddelar härmed att produkten ovan efterlever de grundläggande kraven för R&TTE-direktivet (1999/5/EC) genom tillämpning av standarderna nedan.

Den här produkten uppfyller även de grundläggande kraven och andra relevanta regler för EMC-direktivet (2004/108/EC) och LVD-direktivet (2006/95/EC).

EN 60950-1:2006+A11:2009/A1:2010/A12:2011
EN 62311 : 2008
EN 55022:2006+A1:2007
EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003
EN 61000-3-2:2006+A2:2009
EN 61000-3-3:2008
EN 301 489-01 V1.9.2 (09-2011)
EN 301 489-03 V1.4.1 (2002)
EN 301 489-07 V1.3.1 (11-2005)
EN 301 489-17 V2.1.1 (05-2009)
EN 301 489-24 V1.5.1 (10-2010)
EN 300 328 V1.7.1 (10-2006)
EN 300 440-1 V1.6.1 (08-2010)
EN 301 893 V1.6.1 (11-2011)
EN 300 440-2 V1.4.1 (08-2010)
EN 301 511 V9.0.2 (03-2003)
EN 302 291-1 V1.1.1
EN 301 908-1 V5.2.1 (05-2011)
EN 302 291-2 V1.1.1
EN 301 908-2 V5.2.1 (07-2011)

Och Ekodesigndirektivet (2009/125/EG) implementerat med förordningarna (EG) nr 1275/2008 för elförbrukning i standby- och frånläge och (EG) nr 278/2009 för externa nätaggregats elförbrukning vid noll-last och deras genomsnittliga verkningsgrad och direktiv (2011/65/EU) om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning.

CE 0168 !

Representant i EU

(ÅR FÖR ATT PÅBÖRJA CE-MÄRKNING 2012)

Samsung Electronics Euro QA Lab.
Blackbushe Business Park
Saxony Way, Yateley, Hampshire
GU46 6GG, UK

Den 2 oktober 2012
(Plats och datum för utfärdande)

Joong-Hoon Choi/Lab. Manager
(Namn och signatur på behörig person)

Information om WEEE-Symbol

Korrekt avfallshantering av produkten (elektriska och elektroniska produkter)

(Gäller i länder med separata insamlingssystem)

Denna markering på produkten, tillbehören och i manualen anger att produkten och de elektroniska tillbehören (t.ex. laddare, headset, USB-kabel) inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när de kasseras. Till förebyggande av skada på miljö och hälsa bör dessa föremål hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av beståndsdelarna.

Hushållsanvändare bör kontakta den återförsäljare som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur produkten och tillbehören kan återvinnas på ett miljösäkert sätt.

Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet. Produkten och de elektroniska tillbehören bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.

Korrekt avfallshantering av batterierna i den här produkten

(Gäller i länder med separata insamlingssystem)

Den här märkningen på batterier, i bruksanvisningen eller på emballaget anger att batterierna i den här produkten inte får slängas i hushållssoporna. Eventuell märkning med symbolerna Hg, Cd och Pb att batteriet innehåller kvicksilver, kadmium eller bly som ligger över referensnivåerna i EU-direktivet 2 006 /66 . Om inte batterierna avfallssorteras på rätt sätt kan dessa ämnen orsaka skador på miljö och människors hälsa.

För att skydda naturresurser och gynna materialåtervinning ska du separera batterierna från andra typer av avfall och återvinna dem.

TCO-certifierad (endast för motsvarande modeller)

Grattis!

Den här produkten är utformad med tanke på både dig och vår planet!

Produkten du precis har köpt bär märkningen TCO Certified. Detta innebär att den är utformad, tillverkad och testad i enlighet med några av världens striktaste kriterier avseende kvalitet och miljö. Detta borgar för en högpresterande produkt, utformad med användaren i fokus som även minimerar påverkan på klimatet och vår miljö.

TCO Certified är ett verifierat program från tredje part, där varje produktmodell testas av ett oberoende, välrenommérat testlaboratorium. TCO Certified representerar en av de tuffaste certifieringarna av ICT-produkter jorden runt.

Några av användbarhetsfunktionerna för TCO-certifierade tablet-datorer

- Den visuella ergonomin för bildkvaliteten testas för att säkerställa högsta prestanda och minska problemen med synen och ansträngningar. Viktiga parametrar är upplösning, belysning, kontrast, reflektioner och färgegenskaper
- Produkterna är testade i enlighet med omfattande säkerhetsstandarder på oberoende laboratorier
- Utsöndringar av elektriska och magnetiska fält som är lika låga som normala hushållsbakgrundsnivåer
- Arbetsbelastningsergonomi för att säkerställa en god fysisk miljö

Några av miljöfunktionerna för TCO-certifierade tablet-datorer

- Produktionsanläggningar har ett Environmental Management System (EMAS eller ISO 14001)
- Låg energiförbrukning för att minimera klimatpåverkan
- Fri från kvicksilver
- Gränsvärden för klorerade och bromerade flamskyddsmedel, mjukgörare, plaster och tungmetaller, såsom kadmium och bly (RoHS-efterlevnad)
- Både produkten och produktens förpackning är designade för återvinning
- Varumärkesföretaget erbjuder insamlingsalternativ

Socialt företagsansvar

Varumärkesägaren intygar att produkten är tillverkad enligt rutiner som främjar goda arbetsrelationer och -förhållanden.

Kriteriedokumentet kan hämtas från vår webbsida. Kriterierna som ingår i den här märkningen har utvecklats av TCO Development i samarbete med vetenskapsmän, produktexperter, användare och tillverkare jorden runt. Sedan slutet av 1980-talet har TCO varit engagerade i att påverka utvecklingen av IT-utrustning i en mer användar- och miljövänlig riktning. Vårt ICT-produktmärkningssystem påbörjades år 1992 och efterfrågas nu av användare och ICT-tillverkare jorden runt.

För mer information, besök
www.tcodevelopment.com

TCO Certified-dokument för Tablet-datorer, version 1.0

Teknologi för dig och vår planet

Produktspecifikationer

Systemspecifikationerna kan variera beroende på modell.

Mer detaljerade systemspecifikationer finns i produktkatalogen.

CPU (tillval)	Intel® ATOM™ Processor
Huvudminne	Minnestyp: LPDDR2 SDRAM on board
Chipset	Intel® Clovertrail
Lagringsenhet	e.MMC iNAND™ Embedded Flash Drive
Grafik	Intel® SGX545 (internt)
Användarmiljö	Temperatur: -5c - 4 0°C för förvaring, 10 - 35 °C vid drift Luftfuktighet: 5 - 90 % för förvaring, 2 0 - 80 % vid drift
AC/DC-klassificering	Ingång) 100-240VAC, 50~60Hz, Utgång) 12VDC 3.33A
PC-klassificering	12VDC 3.33A (40W)

- Vilka tillval som kan erbjudas varierar beroende på datormodell.
- Systemspecifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.
- Det minne som Windows kan använda kan vara mindre än det faktiskt tillgängliga minnet.
- Byte och uppgradering av minnet till den här produkten stöds inte på grund av produktdesign.

Registrerade varumärken

Samsung är ett registrerat varumärke som tillhör Samsung Co., Ltd.

Intel, ATOM är registrerade varumärken som tillhör Intel Corporation.

Microsoft, MS-DOS och Windows är registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Alla övriga produkter och företagsnamn som nämns häri är registrerade varumärken som tillhör respektive företag.

HDMI

Ordlista

I ordlistan hittar du terminologi som används i bruksanvisningen. För annan terminologi kan du gå till Windows hjälp.

Säkerhetskopiering

Ett sätt att spara aktuella data så att de kan återställas senare, om det skulle behövas. En säkerhetskopia är ett sätt att kunna återställa data när data eller datorn har skadats.

Laddningsbar USB-enhet

Det här programmet gör att ström ges till en specifik USB-port när systemet är i energsparläge, viloläge eller är avstängd.

Klient

Avser en dator som använder en delad nätverksresurs som tilldelats av en server.

DDR SDRAM
(Double Data Rate Synchronous Dynamic Random Access Memory)

DRAM är en minnestyp vars celler består av en kondensator och transistor tillverkade till ett lågt pris. SDRAM är en minnestyp vars prestanda har förbättrats genom att synkronisera klockan med den externa CPU-klockan. DDR SDRAM är en minnestyp vars prestanda har förbättrats genom att dubbla användarhastigheten för SDRAM och den är vanligt förekommande idag. Den här datorn använder DDR SDRAM.

Enhetshanteraren

Ett administrativt verktyg för att hantera datorenheter. Med enhetshanteraren kan du lägga till eller ta bort maskinvara eller uppdatera en drivrutin.

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)

Det hänvisar till automatisk allokering av IP-adresser till användarna i nätverket genom nätverksadministratörer.

Direct X

Ett programgränssnitt som utvecklats för att se till att Windows-program får åtkomst till maskinvaruenheter snabbt. Eftersom användningshastigheten och grafiken, minnet och ljudkortet måste vara snabba för att ge hög kvalitet för bild och ljud för spel ser Direct X till att samspelet och interagerandet blir snabbare mellan programmen och maskinvaran. Genom att använda Direct X har multimediaprestandan för Windows ökat mycket.

Drivrutin

Program som interagerar mellan maskinvara och operativsystem. Ett operativsystem känner till maskinvaruinformationen och styr maskinvaran. Vanligtvis medföljer en drivrutin med motsvarande hårdvaruenhet.

D-sub (D-subminiature)

Detta är kabeln som ansluter en allmän CRT-skärm och datorn. Analog video sänds ut via den här kabeln.

Ordlista

DVD (Digital Versatile Disc)

DVD har utvecklats för att ersätta CD (compact disc). Även om utseendet är detsamma för de två skivtyperna är kapaciteten på en DVD minst 4 ,7GB medan kapaciteten för en CD är 6 00MB. DVD video är digital till skillnad mot VHS (analog) video och stöder MPEG2 -komprimering och digitalt ljud. För att spela en DVD krävs en DVD-enhet.

Brandvägg

Ett säkerhetssystem som används för att skydda ett internt nätverk eller ett intranät för externa nätverk med hjälp av en verifieringsprocedur.

HDMI

Det här är en digital video-/audiogränssnittsspecifikation som sänder video-och audiosignaler över en kabel.

Vänteläge

Det här är tillståndet då datorn sparar all information i minnet till lagringsenheten och stängs av. När du avbryter vänteläget återställs alla program som kördes till senaste status.

Ikon

Avser en liten bild som representerar en fil som användaren kan använda.

IEEE802.XX

Det här är en uppsättning av specifikationer som har utvecklats av 802-kommitté för IEEE när det gäller nätverksanslutningssätt kallat XX.

LAN (Local Area Network)

Ett kommunikationsnätverk som ansluter datorer, skrivare och andra enheter inom ett lokalt område, t.ex. en byggnad. I ett LAN kan alla anslutna enheter interagera med varandra. Nuvarande LAN använder Ethernet-teknik som utvecklades under tidigt 1980-tal. För att ansluta till ett Ethernet krävs ett nätverkskort som kallas LAN-kort, Ethernet-kort eller nätverkskort. För att kunna utbyta data mellan datorer krävs, förutom maskinvaran, ett protokoll. Windows använder TCP/IP som standardprotokoll.

LCD (Liquid Crystal Display)

Detta är LCD-typerna passiv matris och aktiv matris. Den här datorn använder den aktiva matrisen för LCD som heter TFT LCD. Eftersom en LCD använder transistorer istället för ett bildrör, till skillnad mot en CRT, så kan den slimmas. Eftersom den inte blinkar tröttar den inte ut ögonen på samma sätt heller.

Ordlista

Nätverk

En grupp datorer och enheter, t.ex. skrivare och skanners, som är anslutna med en kommunikationslänk. Ett nätverk kan vara antingen större eller mindre och kan anslutas permanent med kablar eller tillfälligt med telefonlinjer eller trådlösa länkar. Det största nätverket är Internet, ett världsomspännande nätverk.

Nätverksadministratör

En användare som planerar, konfigurerar och hanterar nätverksanvändning. Ibland kallas nätverksadministratör även systemadministratör.

Meddelandefält

Avser fältet till höger om aktivitetsfältet som har programikoner som volym, energialternativ och tid.

Partition

Det här avsnittet hänvisar till åtgärder och metoder för att dela lagringsplats på en hårddisk i separata dataområden som kallas partitioner. Om en hårddisk på 100GB delas in i 2 x 50GB partitioner kan hårddisken användas som om det var 2 hårddiskar.

PCMCIA-kort (Personal Computer Memory Card International Association)

Det här är en utökad kortplatsspecifikation för bärbara datorer, såsom en handdator. Både en minnesenhet, men även andra perifera enheter, såsom hårddiskar, nätverkskort etc. kan anslutas till den här kortplatsen.

Protokoll

Ett protokoll ställs in för regler som används av datorer för att kommunicera med varandra inom ett nätverk. Ett protokoll är en konvention eller standard som kontrollerar eller aktiverar anslutningen, kommunikationen och dataöverföringen mellan datorernas slutpunkter. Det definierar datasändningsprocesserna och sändningsmediet för mer effektiva nätverksfunktioner.

Snabbstart

Avser ett verktygsfält som kan konfigureras så att du kan starta ett program, t.ex. Internet Explorer eller visa Windows skrivbord, med ett enda klick. Du kan lägga till en ikon i snabbstartsområdet på aktivitetsfältet och starta program som du använder ofta genom att klicka på ikonen.

Server

Vanligtvis avser en server en dator som är en delad resurs för nätverksanvändare.

Ordlista

Dela

Avser en inställning för en mapp eller skrivare på en dator som innebär att andra användare kan använda den med.

Delad mapp

En mapp som kan användas av andra användare i nätverket.

Viloläge

Ett energiläge som gör att datorer kan spara ström när de inte används. När datorn är i viloläge, sparas informationen i datorn inte på lagringsenheten. När strömmen stängs av förloras data i minnet.

Systemfil

Systemfiler avser filer som läses av och används av Windows operativsystem. Vanligtvis får inte systemfiler tas bort eller flyttas.

TCP/IPv4

Det här är ett adressystem på 4 byte (32 bitar) där varje byte (8 bitar) har separerats med en punkt och representeras som ett decimalnummer.

USB (Universal Serial Bus)

Avser en standard för seriegränssnitt som utvecklats för att ersätta konventionella gränssnittsstandarder som Serial och PS/. Specifikationerna för datasändning tillhör en av de gränssnittsstandarder som används för att ansluta en dator till perifera enheter. De här specifikationerna omfattar USB 1.0, 1.1, 2.0 och 3.0.

Det är lämpligt att använda perifera enheter som kräver höga datahastigheter, exempelvis en AV-enhet, extra hårddisk eller CD-RW. Ju högre version (t.ex. USB 3.0) desto högre datahastighet erbjuds.

Windows Media Player

Ett multimediaprogram som följer med Windows. Med det här programmet kan du spela upp mediafiler, skapa en ljud-CD, lyssna på radio, söka och hantera mediafiler, kopiera filer till en extern enhet osv.